

PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Ağustos 2011 Sayı: 167 Yıl: 14 Fiyat: 7,00 TL www.PCnet.com.tr

İSPANYOLCA EĞİTİMİ VE TAM SÜRÜM OYUN HEDİYE



TABLET DEVRİMİ

Bilgisayarların geleceği olarak
görülen tabletler, herkesin ya
dilinde ya da elinde. Devrim
başladı. Siz hazır mısınız?



18,5 İNÇ LED MONİTÖRLER

Uygun
fiyatlı LED
aydınlatmalı
monitörleri
test merkezimizde
ağırladık



DÜNYAYI DEĞİŞTİREN 50 TEKNOLOJİ

Eğlence
dünyasından
iş hayatına
kadar her şeyi
değiştiren teknolojiler



MODERN WEB TARAYICILARI

Internet
Explorer,
Firefox ve
Chrome'un son
sürümleri yenilik ve
performans yarışında



YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr

Katkıda Bulunanlar
A. Kıvanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Ayberk KİMSESİZ, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Ömür İklim DEMİR, Atalay KELEŞTEMUR, Kavel ULUDOĞAN, Yunus Emre ŞAHİN, Murselin ÇOLAK, Barış ÇELİK

Ankara Temsilcisi
Erdal İPEKŞEN
0 (312) 207 00 71-207 00 95

Web: www.PCnet.com.tr
E-posta: PCnet@PCnet.com.tr

Yönetim Genel Yayın Koordinatörü Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat KÖKSAL
Satış Direktörü Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü Didem KURUCU
Üretim Direktörü Servet KAVASOĞLU

Reklam Grup Başkanı Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri Hatice TARHAN
Tel: 0 212 336 53 37
Sevil HOŞMAN
Tel: 0212 336 53 17
Şahika ŞAHİNKAYA
Tel : 0212 336 53 14
Nusret KIRIMLIOĞLU
Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat)
Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7
Büyükdere Cad.
No:100-102 34394
Esenyurt / İSTANBUL

Kurumsal İletişim Direktörü Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşi /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖRDEN

Erdal KAPLANSEREN

Blog: içimdeki.com - kaplanseren.com

Twitter/kaplanseren - Facebook/erdalkaplanseren



Beyin bedava

Google'ın yeni sosyal paylaşım servisi Google+, 28 Haziran'da kullanıma açıldı ve ben "Al başına bir bela daha." dedim kendi kendime. Yoğun biçimde kullandığım sosyal medya platformlarına (Twitter, Facebook, FriendFeed vs.) bir yenisi daha eklenmiş oldu. Üstelik mevcut olanlardan birinin veya birkaçının yerini almadan, kendisine özel bir yer açtı. Bu yerin maliyeti ise benim bilgisayar, cep telefonu ve tablet ekranına bakarak harcadığım zaman. Profil oluştur, takip edilecekleri belirle, gruplara ayır, işleyişin detaylarını çöz, düzenli olarak içerik yükle vesaire vesaire.

Twitter, Facebook ve FriendFeed yetmiyor muydu da Google+'ı da yoğun olarak kullanmaya başladım? Hayır. Konu o değil. Konu, benim gibi pek çok internet kullanıcısının bilgi bağımlısı hâline gelmesi.

Bazı tarayıcıların geçmiş ziyaretler listesinde, gün içinde kaç web sayfası dolaştığınıza dair bir bilgi bulunuyor. Kontrol etmenizi tavsiye ederim. Benim bir günde girdiğim sayfa sayısı 800-1000 civarında. Sosyal medya siteleri başta olmak üzere blog'lar ve haber siteleri büyük yoğunluk gösteriyor. Twitter'da 180 kişiyi takip ediyorum. Günde okuduğum tweet sayısı tahminime göre 500-600 civarında. Facebook tek bir sayfa gibi dursa da her dönüp bakmamda yeni şeyler görüyorum. Gönüllü olarak maruz kaldığım bilgi bombardımanının hesabını yapmak güçleşiyor.

Bir süre önce yabancı bir internet sitesinde okuduğum araştırmaya göre, 1980'lerde bir insanın 1 yılda tükettiği bilgiyi bugün 1 günde alıyoruz. Bu müthiş bilgi kaosu gerçekte ne kadar faydalı, günün sonunda elimizde kalan ne diye düşünmek lazım. Bilgi, esasında bir malzeme. Bu malzemeyi işlemeyip tutmadıktan sonra kuru kalabalık. Aldığımız bilginin yüzde kaçını gerçek anlamda işliyor ve tutuyoruz? Üstelik tüm bu bilgilerin gerçekten ne kadarını tam olarak çözümleyip yorumluyoruz? Bu soruların cevapları oldukça kritik önem taşıyor.

Sosyal medyanın kendine özgü unsurları tamamen farklı bir boyut... Yakın zamana kadar geleneksel medya ve yayınlar üzerinden bize sunulan süzülmüş bilgi, ayarlanmış dozlar ve aralıklarla sunulduğu için dengede durmak sorun olmuyordu. Sosyal medyada bilgiyi en saf ve sakıncalı yanlarıyla alıyoruz. İnternetle birlikte etkisini artıran bilgi kirliliği, Twitter ve Facebook'ta milyonlarca kişinin hep bir ağızdan konuştuğu tavan yaptı.

Not: Başlıkta gönderme yaptığım meşhur videoyu izlemeyenler şu kısa adresi tarayıcılarına yazarak YouTube sayfasına ulaşabilir: <http://goo.gl/GW1E1>

TABLET DEVRİMİ

Bilgisayarların geleceği olarak görülen tabletler, herkesin ya dilinde ya da elinde. Devrim başladı. Siz hazır mısınız?



38

16



58



66



72



İÇİNDEKİLER

Ağustos 2011

YAZARLAR

- 3 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden
- 54 **Pamir KIZILTUĞ**
Yaza dair teknolojiler
- 82 **Selim ŞUMLU**
Pijamalı hasta yağız şoföre çabucak güvendi
- 104 **Serdar CEVHER**
Şimdi bana kaybolan teknolojileri verseler
- 126 **Daron DEDEOĞLU**
Ofislere bulut çözümler
- 130 **Ömür İklim DEMİR**
Sosyalleşin ey çalışanlar!
- 132 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Cebimdeki bilgi

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 5 **DVD'de bu ay**
- 6 **Haber**
- 12 **Hotspot**

DONANIM

- 16 **Ürün inceleme**
- 56 **Ayın sistem önerileri**
- 58 **AMD Llano**
- 60 **Test: 18,5 inç monitörler**
- 66 **2.1 ses sistemleri**
- 72 **DDR3 bellek rehberi**

LINUX

- 84 **Linux Mint 10 LXDE**
- 86 **Webian Shell**
- 87 **Panorama**

DOSYA

- 76 **Şavunmanın altın kuralları**
- 88 **Özgür yazılım tarihi**
- 118 **Dünyayı değiştiren 50 teknoloji**

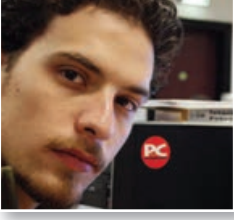
YAZILIM

- 92 **Ayın yazılımları**
- 96 **Harici disk yazılımları**
- 99 **Hasarlı dosyaları kurtarın**
- 100 **Modern tarayıcılar**
- 106 **Uzaktan erişim**
- 108 **Windows özelleştirme**
- 114 **Tasarruflu yazdırma**
- 116 **Şifreleme araçları**

İNTERNET

- 123 **Tarayıcı oyunları**
- 128 **Dropbox ipuçları**
- 134 **Toplantılar internette**
- 136 **Google+**
- 138 **Piri Reis'in Seyir Defteri**

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

ŞİMDİ HEM OYUN HEM DE EĞİTİM ZAMANI!

Trapped Dead oyunu, İspanyolca dil eğitimi ve Ashampoo Reg Ex PCnet'in okurlarına hediyesi.



Yaz tatili hızla geçip giderken zamanı durdurup bir süreliğine her tarafı zombilerin sardığı ilginç bir maceraya atılmak ister misiniz? Yanıtınız evetse, Trapped Dead tam size göre. Her yanı zombilerin sardığı Kansas City'de hayatta kalma mücadelesi veren Mike ve Gerald adlı iki gencin etrafında şekillenen oyun sizi heyecanlı bir dünyaya sürükleyecek. Kimi zaman kapalı alanlarda kimi zaman da sokaklarda kaçarak hayatta kalma mücadelesi vermeniz gerekecek! Alman Oyun Geliştiricileri Ödülleri'nde 2010'un en iyi aksiyon oyunu seçilen Trapped Dead'i bilgisayarınıza kurmadan önce ayrıntılı bilgi alıp ekran görüntülerine göz atmak için www.trappeddead.com adresine uğrayabilirsiniz. Ne demiştik, şimdi hem oyun hem de eğitim zamanı. Yaz tatilinde dinlence ve eğlencenin yanı sıra kendini geliştirmek isteyenler için

Learn to Speak Spanish Deluxe 10 adlı İspanyolca eğitimi PCnet DVD'sinde. İspanyolca'yı çabuk ve kapsamlı şekilde öğrettiği kanıtlanmış olan bu set, ses kayıtlarından oyunlara kadar birçok aracı kullanarak dil öğrenmenize olanak tanıyor. Ulusal işlerim sistemimiz Pardus'un yeni sürümü 2011.1 Dama dama da PCnet DVD'sinde. DVD kalıbını boş bir diske yazdıktan sonra sisteminizi bu DVD ile başlatarak Pardus'u kurabilirsiniz. Yeni bir işletim sistemi kurarken çok dikkatli olmak gerektiğini unutmamalısınız. Yapacağınız bir hata, bilgisayarınızdaki verileri bir daha geri getiremeyecek şekilde kaybetmenize sebep olabilir. PCnet DVD'sinde bu ay sinemaseverler için hayli ilgi çekici bir bölümümüz var: klasik korku filmleri. Vizyona girdikleri yıllarda ortalığı kasıp kavuran klasikleşmiş korku filmlerini PCnet DVD'sinde bir araya getirdik. Ayrıca her ay olduğu gibi yeni çıkan popüler oyun demoları ve editörün seçimi yazılımlar bu ay da PCnet DVD'sinde yerini buldu.

TAM SÜRÜM

Learn to Speak Spanish Deluxe 10
İspanyolca'yı çabuk ve kapsamlı bir şekilde öğrettiği kanıtlanmış, yenilikçi bir eğitim programı olan Learn to Speak Spanish Deluxe 10, kendi beklentilerinize uyacak şekilde düzenleyebildiğiniz esnek öğretim sistemine sahip.

Ashampoo Red Ex

Fotoğraflarda oluşan kırmızı göz problemini kolayca gidermenize olanak tanıyan Ashampoo Rex, kullanım kolaylığı sayesinde her zaman elinizin altında olmaya aday bir yazılım.

İşletim sistemi:

Pardus 2011.1 Dama dama

Ulusal işletim sistemimizin güncel sürümü PCnet DVD'sinde.



EDİTÖRÜN SEÇİMİ YAZILIMLAR

- IObit Toolbox
- Foxit Reader 5.0
- DataGrab
- Grief
- PhotoScaler
- Ear Test
- Miro 4
- AsistanPro
- BeeStruction
- 7plus
- Prey
- Health Monitor

GÜNCEL OYUN DEMOLARI

- A New Beginning
- Harry Potter and the Deathly Hallows
- Pirates of Black Cove
- Alpha Polaris



KLASİK KORKU FİMLERİ



- House on Haunted Hill (1959)
- Horror Hotel (1960)
- The Last Man On Earth (1964)
- Night of the Living Dead (1968)
- The Driller Killer (1979 Uncut)



Mesleki Bilgi ve Beceri Sınav ve Belgelendirme Merkezleri geliyor



TÜBİDER'in bilişim sektörü mesleklerinde test ve sertifikasyonu sağlayan bir kurum olmasını sağlayacak Meslekî Bilgi ve Beceri Sınav ve Belgelendirme Merkezleri (VOC-Test Merkezleri) Avrupa Birliği destekli hibe projesi, Merkezi Finans ve İhale Kurumu tarafından desteklenmeye uygun bulundu. Projede Donanım Bakım Teknisyeni ve Ağ Teknolojileri uzmanı alanlarında yasal meslekî standartları ve sertifikasyonu TÜBİDER oluşturacak. İki yıl içinde tamamlanması planlanan bu proje 380 bin avro bütçeli olacak ve bunun 300 bin avrosu AB tarafından hibe edilecek.

Projenin tanıtımı için yapılan basın toplantısında konuşan TÜBİDER Yönetim Kurulu Başkanı Erkin Fındık; TÜBİDER'in bu projeye beraber sektör birliğine temel sağlayacak mesleklerin bazılarında ölçme ve değerlendirme yapan, sertifikasyonu sağlayan bir kurum olacağını belirtti. 2 yıl sürecek olan bu projede başarılı olarak bilişim sektöründe akredite bir test merkezi olmak istediklerini söyleyen Erkin Fındık, başlangıçta 2 meslek için hedefledikleri bu akreditasyonu, ileride bilişim sektöründeki daha fazla sayıda mesleğe yaymak istediklerini söyledi.

TÜBİDER, iki yıl sürecek projenin sonunda Donanım Bakım Teknisyeni ve Ağ Teknolojileri bilişim meslek dallarına ait ikişer seviyede meslek standartlarını, yeterliliklerini belirleyerek sertifikasyon için bir test merkezi açacak. Daha da önemlisi, bu çalışmanın bilişim meslek dallarında diğer belirlenen standartlarla birleşerek TÜBİDER'in bu konuda yapacağı yasal girişimlere altyapı sağlaması olacak.

VOC Test Merkezleri, MYK tarafından belirlenen meslek standartları ve yeterlilikleri çerçevesinde meslekî sertifikasyon sağlanması amacıyla 11 sektörde kurulması planlanan test merkezlerinin genel adı. Avrupa Birliğinde de benzer test merkezleri aracılığıyla mesleki sertifikasyon yapılıyor. Bilgi için: www.voc-test.org

Gülen bebeklere Samsung'dan hediye



Samsung Türkiye, Facebook üzerinde düzenlediği "Gülen Bebekler Yarışması"nı başlattı.

19 Temmuz - 18

Ağustos 2011 tarihleri arasında düzenlenecek yarışmaya katılım, Samsung Türkiye Facebook sayfası üzerinden yapılıyor. Samsung'un çift LCD ekranlı PL120 ve PL170 dijital fotoğraf makinalarına ait özelliklerin bilinirliğini arttırmak amacıyla gerçekleştirilen yarışmada, katılımcılar, bebek fotoğrafları için oluşturulmuş üç farklı kategoride yarışabiliyor.

Kategorilerden ilki olan "Güzellik Çekimi" kategorisi için en iyi portre fotoğrafına sahip bebek fotoğrafı, "2View" kategorisi için bebekle birlikte çekilen en güzel fotoğraf, "Sihirli Çerçeve" kategorisi içinse PL serisine ait özel çerçeveler içerisinde en güzel görünen fotoğraf ödüllendirilmeye tabi tutulacak.

4 kişilik jüri tarafından belirlenecek birinciler, ödül olarak çift LCD ekranlı Samsung PL120 dijital fotoğraf makinesi kazanacak. Birincilik ödülünün yanı sıra, yarışmaya katılan herkes Hepsiburada.com'dan PL120 alımlarında geçerli %20 indirim kazanacak.

Bilgi için: www.facebook.com/SamsungTurkiye

TTNET'i denemesi bedava



TTNET, internet bağlantısı olmayanlar için tam 2 ay boyunca hiçbir ücret ödemedi interneti sınırsızca kullanma fırsatı sunuyor. Deneme süresinin sonunda aboneliğine devam etmek istemeyenler hiçbir ücret ödemedi modemi iade ederken, aboneliğine devam etmek isteyenler ayda 9,99 TL'den başlayan fiyatlarla internet hizmeti alabiliyor. Kampanya kapsamında 2 ay boyunca internet hizmeti ücreti, bağlantı ücreti, vergiler ve modem ücreti alınmıyor.

Evinde internet bağlantısı olmayanların karar vermesini kolaylaştırmak ve internetin sunduğu olanakları her kesimle buluşturmak için başlatılan bu dev kampanyadan iş yerleri de faydalanabiliyor.

Kampanyaya katılmak için 24 ay taahhüt verilmesine rağmen, internet hizmeti almaya devam etmek istemeyenler deneme süresi içinde internet hizmetini herhangi bir ücret ödemedi iade edebiliyorlar. Bu durumda kullanıcılardan sadece ücretsiz olarak aldıkları modemi iade etmeleri bekleniyor. Kampanya 30 Eylül 2011 tarihine kadar devam edecek.

Bilgi için: www.ttnet.com.tr ve 444 0 375

Geniş ofis ve evlerdeki zayıf sinyal problemine son

TP-LINK, büyük ev ve ofislerde sinyalin en uzak köşeye ve gerekiyorsa bahçeye kesintisiz güçlü bir şekilde ulaşmasını sağlamak amacıyla "Tek tuşla her köşede internet" adını verdiği, iki TP-Link ürününden oluşan bir çözüm paketi oluşturdu. Pakette, 150 Mbps hızında TD-W8951ND kablosuz modem-router ile sinyalin daha geniş bir alana yayılmasını sağlayan TL-WA730RE kablosuz

menzil genişletici bir arada bulunuyor. Her iki cihaz üzerinde bulunan ve tek dokunuşla cihazlar arasında bağlantıyı sağlayan QSS tuşlarıyla kurulum kolayca tamamlanıyor.

Paketin ana cihazı olan TD-W8951ND, geleneksel 11g ürünlerinin 9 katına kadar hız ve 4 katı kadar menzile ulaşabiliyor. Cihaz, tümleşik yapıyla yüksek hızlı bir DSL modem, 4 portlu bir 10/100 Mbps NAT yönlendirici ve kablosuz N erişim noktasının işlevlerini birleştiriyor.



Bilgi için: www.tp-link.com/tr

Avea'da 7. yılda 7 iyi haber



Rekabetin dinmek bilmediği mobil operatör pazarında istikrarlı büyümesiyle dikkat çeken Avea, Aycell ve Aria birleşmesin 7. yılını kutladı. İzmir'de düzenlenen toplantıda basın mensuplarını bilgilendiren Avea yöneticileri, şirketin gelişim tablosunu anlattı. Avea CEO'su Erkan Akdemir, 2011 yılında depara kalktıklarını vurgulayarak, şöyle konuştu: "Hedefimizi kârlı büyüme olarak belirledik. 2010'da kapattığımız vitesi büyüttük. 2011 yılında farklı stratejilerle piyasaya girdik. Büyümemiz daha ön planda. Bu yıl ilk üç ve ikinci üç aya yansıdı. Yılın ikinci çeyreğinde 759 milyon TL gelir elde ettik. Bu, geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 18

artışı gösteriyor. Geliri artırırken kârlılığı da muhafaza ettik." Abone başına gelirin 20 TL'yi aştığına da değinen Akdemir, şu bilgileri paylaştı: "Abone başına geliri en yüksek operatörüz. Abone sayımız da geçen yılın ikinci çeyreğine göre 756 bin artarak 11,5 milyondan 12,2 milyona çıktı. Faturalı abone sayımızda hızlı büyüyerek 5,4 milyona ulaştı. Gelire göre pazar payımız da yüzde 20'yi geçti." Akdemir, 7 yılda rakamlarındaki değişimi ise şöyle anlattı: "Birleşme sırasında 6,1 milyon olan abone sayısı bu yılın ilk yarısında 12,2 milyona çıktı. Pazar payımız yüzde 12,7'den 20,3'e yükseldi. 163 dakika olan abone başına ortalama konuşma süresi 309 dakikaya çıktı. 2005'te 6 bin 612 olan baz istasyonu sayısı 19 bin 341'e ulaştı." Avea CEO'su Erkan Akdemir, Avea'nın çok büyük yeniliklere imza attığının altını çizerek en büyük gelişmeleri şöyle özetledi: "Öğretmen, öğrenci, kamu gibi konuşma aileleri oluşturduk. Bu üçü en büyük, en sadık ve en çok gelir yaratan gruplar. Her yöne tarifeleri çıkardık. Bu, Türk telekom tarihindeki en önemli gelişmelerden biri. İletişimi özgürleştirdik. 2004 yılında ortalama ücret 33 kuruşken, şu anda 9 kuruş. Müzikte ilkleri imza attık. Müziği cebe ve bilgisayara indirdik. Şu anda repertuvarımızda 3 milyon şarkı bulunuyor. Dijital müzik piyasasında Avea yüzde 40'la pazar lideri. Alo Doktorum ve Mobil Tahlil'le cepten sağlık hizmeti başlattık. Altıncı ilkimiz dünyada bir ilk olan Yakın Alan İletişimi (NFC) uygulamamız. Garanti Bankası ile birlikte kredi kartını cebe taşıdık. Yedincisi ise Facebook uygulamamız. Konuşturan sayfa kampanyasıyla sosyal medya üzerinden gerçek ürün veren bir kurgu gerçekleştirdik. Bu uygulamayı 1,5 milyon kişi takip ediyor."

BİLGİSAYAR KİTAPLIĞI

Mobil Web Programlama



"Mobil Web Programlama", hem profesyonel web tasarımcılar için mobil web'in farklılıklarını sunan hem de mobil web dünyasıyla yeni tanışanları hazırlayan bir kitap. Belki var olan bir masaüstü servisi için bir mobil uygulama ya da istemci hazırlayacaksınız, portfolyunuza yeni hizmetler eklemek istiyorsunuz ya da eski bir WAP sitesini yeni cihazlarla uyumlu hâle getirmek istiyorsunuz. Hatta belki de Google Gears ya da Adobe AIR kullanarak

widget ya da zengin internet uygulamaları geliştiriyorsunuz. Mobil Web Programlama size, var olan yeteneklerinizle çevrimdışı mobil uygulamalar ve tarayıcı tabanlı çözümler geliştirmeyi öğretecek. Günümüzde mobil uygulamalar piyasası BlackBerry, Nokia, Windows Phone, Android, webOS ve diğer platformları kullanan akıllı telefonlarla birlikte sadece iPhone'a yönelik olmanın çok ötesine geçmiş durumda. Deneyimli bir web geliştiriciyseniz, bu kitap size değişik cihazlarda çalışması için değiştirilebilir standart uygulama çekirdeğini nasıl oluşturacağınızı gösteriyor. Maximiliano Firtman / Pusula Yayıncılık / 44 TL www.pusula.com

SQL Server 2008 R2 ve Veritabanı Programlama



Sürekli ilgi gören SQL Server 2008 R2 kitabının bu 6. baskısı, özellikle yazılımcılar için veritabanı tasarımı, verilerin sorgulanması, veritabanı öğelerinin kodlanması ve veritabanı yönetimi gibi konuları detaylı ve sade bir dille anlatıyor. Kitaptaki örneklerin uygulanarak ilerlenmesi hâlinde karmaşık SELECT cümleleri yazmak; stored procedure, fonksiyon, trigger, transaction blokları gibi öğeleri kodlamak oldukça

basitleşiyor. Özellikle küçük ve orta ölçekli projelerde çoğu zaman veritabanı yönetimi de yazılımcının görevlerinden kabul edildiğinden, kullanıcı ve session yönetimi, yedek alma ve geri yükleme, basit veri aktarımları gibi ihtiyaç duyulan konulara da kitap içinde yer verilmiş.

Yaşar Gözüdeli / Seckin Yayıncılık / 49,50 TL www.seckin.com.tr

Sonos'lara kablosuz kontrol

Türkiye dağıtımını Ertekin Elektronik'in yaptığı, kablosuz müzik sistemleri konusunda uzman Sonos'un ses sistemleri, artık Apple AirPlay teknolojisini de destekliyor. Birden fazla odaya kurulduğunda aralarında kablosuz ses aktarımı yapabilmesiyle dikkat çeken Sonos PLAY:5 (eski adıyla ZonePlayer S5) ve PLAY:3, yüksek ses kaliteleriyle de beğeni topluyor. Türkiye'de satışta bulunan PLAY:5 ses sisteminin içinde 5 ayrı hoparlör sürücüsü bulunuyor ve her birinin ayrı yükselticisi var. Apple AirPlay ise iPhone, iPod touch ve iPad gibi popüler Apple cihazlarından desteklenen sistemlere kablosuz olarak müzik aktarmayı sağlayan bir teknoloji.



Sonos ve Apple'ın kablosuz teknolojileri bir araya geldiğinde, birden fazla odada AirPlay deneyimini yaşayabileceğiniz tek ortam meydana gelmiş oluyor. Parti modunda, bütün odalarınız ve belki bahçenizdeki Sonos hoparlörlerinde aynı şarkıyı, aynı anda, sadece iPhone'unuzu kullanarak çalmanız mümkün. Dahası, çalışma odanızdaki Sonos'ta klasik müzik çalarken oturma odanızda daha eğlenceli bir şeyleri -aynı anda- çalmayı da tercih edebilirsiniz. AirPlay teknolojisinden yararlanmak için ağınıza bir Apple AirPort Express eklenmesi gerekiyor. Bilgi için: www.sonos.com ve www.ertekin.com.tr

Stratejik kararlar için WOLVOX



AKINSOFT tarafından geliştirilen ticari yazılım WOLVOX'un son sürümü, içerdiği muhasebe ve finans yönetim sistemiyle ön muhasebe ve genel muhasebe sistemi kullanan bütün işletmelere hitap ediyor. WOLVOX 7'de kullanıcılara özgü menü tanımları oluşturmak, masaüstü menü sistemiyle sık kullandığınız menülere kısayol ekleyip bu menülere tek tıkla ulaşabilmek mümkün. Günlük yapılan işlemlerin dökümünü şirket yetkililerine SMS olarak gönderebilir, cep telefonunuz

üzerinden yönetici raporlarına ulaşabilirsiniz. WOLVOX 7'de hangi kullanıcının hangi modülleri görebileceğini, hangi modüllerde işlem yapabileceğini sistem yöneticisi belirliyor. Bu sayede kayıtların kimin tarafından değiştirildiği sistemden öğrenilebiliyor, ayrıca silinen kayıtları yetkili oturumu ile geri alınabiliyor. WOLVOX 7, kullandığı MSSQL veritabanı sayesinde Office programlarıyla doğrudan ilişki kuruyor, bilgileri Excel'e veya OpenOffice.org'a gönderebiliyor. Ayrıca istenen belgeyi PDF biçiminde kaydedip, program üzerinden e-posta göndermek mümkün. WOLVOX'ta işletmenizin iş yaptığı ülkelerin para birimlerini tanımlayabilir, tanımlanmış dövizlere ait kur bilgilerini Merkez Bankası'ndan otomatik olarak indirebilirsiniz. WOLVOX 7, modüler yapısı gereği modül bazında satın alınıyor ve kullanmayacağınız modüller için ücret ödemiyorsunuz.

Bilgi için: www.akinsoft.com.tr

EuroSoft eğitim DVD'leriyle web programcısı olun

EuroSoft, Adobe ürünleri için hazırladığı yeni eğitim seti DVD'lerini teknoloji mağazalarında satışa sundu.

Eurosoft Adobe eğitim setleri, web programlama ve web tasarımını kolay, hızlı ve doğru öğrenebileceğiniz bir kaynak. Web programlama ve tasarımlarında ilerlemek, internet uygulamaları geliştirmek istiyorsanız profesyonel eğitimciler tarafından hazırlanan bu eğitimlerden destek alabilirsiniz. Sesli ve görüntülü anlatımlarıyla sunulan yeni eğitim DVD'leri şunlar:

- Adobe Dreamweaver CS5.5
- Adobe Flash CS5
- Adobe Flash CS5 İleri Düzey
- ActionScript 3 ile Programlama
- ActionScript 3 ve Nesne Yönelimli

Programlama

- ActionScript 3 ile Profesyonel Uygulamalar
- Adobe AIR ile Uygulama Geliştirmek
- Adobe Flex 4.5 ile Uygulama Geliştirmek

Bilgi için: www.eurosoft.com.tr



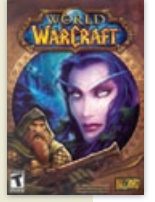
PCMETRE



SEVDİK

Bedava World of Warcraft

Popüler MMORPG oyunu World of Warcraft'ı merak ediyorsanız, artık karakteriniz 20. level'a ulaşana kadar para vermeden oynayabilirsiniz.



Kyryl Negoda

23 yaşındaki grafik tasarım öğrencisi Kyryl Negoda, Kazakistan'daki memleketi Shaktinsk ilinin Google Maps'te olmadığını görünce 2 yıl uğraşıp bütün şehrin haritasını çıkardı.



Yeni MacBook Air

Apple'ın yeni MacBook Air modellerinde Core i5 ve i7 işlemciler, tamamen flash depolama, aydınlatmalı klavye ve çoklu dokunmatik touchpad yer alıyor. Mac OS X Lion da cabası.



SEVMEDİK

Myspace

2005'te 580 milyon dolara satın alındıktan sonra Facebook karşısında küçülüp ufaklık kalan Myspace, 35 milyon dolara satıldı.



Çakma tabletler

Uzak Doğu'da üretilen ve ciddi bir markaya sahip olmayan, genelde eski bir Android sürümüyle gelen ucuz tabletler, zayıf donanımları ve düşük ekran kaliteleriyle satın alanları pişman edebiliyor.



Ruhuna Facebook

Görünen o ki "Ünlü birisi ölse de Facebook'ta sayfa açsık." diye bekleyen bir kitle var. Örnek mi? Defne Joy Foster sayfalarını sayarken 100'ü geçince vazgeçtik.



Olimpiyatın bilişim ateşini Innova yaktı

Türk Telekom grup şirketlerinden Innova, spor oyunları teknolojilerindeki yetkinliğini, Erzurum'dan sonra Trabzon'da da Gençlik Olimpiyatları'nın tüm bilişim ve altyapı çözümlerini sağlayarak gösteriyor.



23-30 Temmuz 2011 tarihleri arasında 49 ülkeden yaklaşık 4 bin sporcuya ev sahipliği yapan Trabzon Avrupa Gençlik Olimpik Oyunları'nın (EYOF 2011) tüm bilişim altyapı ve çözümlerinde Innova imzası yer aldı. EYOF 2011'in bilişim altyapısının tanıtım toplantısı 14 Temmuz tarihinde Trabzon'da Innova Genel Müdürü Ümit Atalay, EYOF 2011 Oyunlar Genel Koordinatörü Nihat Doker ve Bilgi Teknolojileri Direktörü Bülent Ulusoy'un katılımı ile gerçekleşti. PCnet olarak yerinde incelediğimiz olimpiyat altyapısı, dünyadaki benzerleriyle yarışacak düzeyde. İki ay gibi çok kısa sürede EYOF 2011'in tüm altyapı çalışmalarını tamamladıklarını, oyun yönetim sistemini kurduklarını ve sonuç sistemleri ile zaman ve skor ölçüm kurulumlarını da gerçekleştirdiklerini belirten Ümit Atalay, Erzurum Universiade'dan farklı olarak, Trabzon EYOF 2011'de mobil uygulamaları da devreye aldıklarını ve yaklaşık 1500 adet donanımı çalışır hâlde teslim ettiklerini aktardı.

Oyun Yönetim Sistemi

Çok branşlı spor aktivitelerinin beyni niteliğindeki Oyun Yönetim Sistemi (OYS), oyuncular, hakemler, gönüllüler ve organizasyon komitesinin Trabzon'daki tüm ihtiyaçlarının otomasyonunu sağlıyor. Oyunların yönetimini gerçekleştiren OYS üzerinden kayıt yaptıran sporcular ve hakemlerin uçak biletleri, konaklama ihtiyaçları, transferleri, ne zaman nerede yarışacakları, yarıştıktan sonraki skorları gibi bilgilerinin tümü bu sistem üzerinde tutuluyor. İnternet üzerinden kayıt, akreditasyon, Sporcu Bilgi Giriş Sistemi, gönüllü yönetimi, üniforma yönetimi, geliş ve gidişler, ulaşım, konaklama, lojistik ve varlık yönetimi ve araç akreditasyonu da dâhil olmak üzere oyunlara katılacak protokol mensuplarının tüm ihtiyaçları da bu sistem üzerinden yönetiliyor. Erzurum Universiade oyunlarında da kullanılan bu sistem, uluslararası organizasyonlar tarafından akredite edilen ve tamamı Türk mühendisleri tarafından geliştirilen ilk Oyun

Yönetim Sistemi olma özelliğini taşıyor.

11 tesis birbirine bağlandı

Trabzon EYOF 2011'in gerçekleştirildiği 11 ayrı tesiste yüzme, atletizm, bisiklet, jimnastik gibi 9 farklı branşa ait oyunların tüm network altyapısı ve sonuç sistemleri de Innova tarafından gerçekleştirildi. Oyunlar ile ilgili tüm verilerin akacağı ve sistemlerin yönetileceği birincil veri merkezi Trabzon'da kuruldu. Bu sistemin çalışmasını engelleyecek herhangi bir aksilik ya da doğal afete karşı oyunların kesintisiz sürdürülebilmesi için tüm sistemler Türk Telekom IDC veri merkezi üzerinden yedeklendi. Sonuç sistemleri kısmında ise Erzurum Universiade'dan farklı olarak saha içerisinde izleyiciye ulaşan spor salonlarındaki sonuç ekranlarının (RTDS: Real Time Display System) yanı sıra TV yayınları ve internet aracılığıyla evlere kadar girecek tümleşik bir skor sistemi hayata geçirildi. Bu skor ölçüm projesi için fotofiniş, rüzgâr ölçüm ve lazerli mesafe ölçüm cihazları, hatalı çıkış sensörleri, bisikletlere

takılacak özel çipler, yüzme için çok hassas touch-pad'ler gibi spor branşı özelinde 300 kadar çok hassas ölçüm cihazı kullanıldı.

Sonuçlar anında cepte

EYOF 2011 süresince yarışma takvimi ve sonuçları cepten anında izlenebildi. Innova tarafından geliştirilen Android ve iOS uygulama dükkânlarından indirilebilen EYOF'a özel mobil uygulama sayesinde kullanıcılar; etkinliklerle ilgili haberler, canlı sonuçlar, yarışmalar, madalyalar ve etkinlik takvimi gibi bilgilere anında ulaşabildi. ❖



Her açıdan kusursuz:

Panasonic VIERA E30

Panasonic'ın VIERA E30 ailesi; 42 inç, 37 inç ve 32 inçlik LED aydınlatmalı televizyonlardan oluşuyor. Kusursuz hareketli görüntü üretimi için 200blb Intelligent Frame Creation Pro teknolojisine sahip olan VIERA E30 ailesi televizyonlarda VIERA Connect özelliği sayesinde diğer Panasonic cihazlarla yapılan bağlantılar tek bir kumandayla yönetilebilir duruma geliyor. Üzerinde üç adet USB arabirimi bulunduran Panasonic VIERA E30 ailesinde AVCHD, SD-VIDEO, Motion JPEG, MP4, DivX Plus, MPEG4, JPEG, MP3, AAC, WMV ve WMA gibi uzantılara sahip olan popüler dosyalar kolaylıkla oynatılabiliyor. Kablosuz ağ teknolojisini de destekleyen ailede içeriklerin doğrudan sabit diske kaydedilebilmesi de mümkün. Panasonic VIERA E30 ailesini başarılı kılan yön elbette ince ve şık tasarımı. Üretimde tercih edilmiş olan IPS Alpha panel sayesinde 178 dereceye kadar net bir izleme açısı elde edilebiliyor. Üstün görüş açısının yanı sıra daha düşük güç tüketimi sağlayan IPS Alpha paneller sayesinde günümüzün LED aydınlatmalı televizyonları karşısında üstün bir başarı sergileyen Panasonic VIERA E30 ailesi, daha az LED kullanımıyla aynı ekran parlaklığını oluşturabiliyor.



Özgür ruh:

EOS 1100D

Yeni başlayanlar için ideal bir EOS modeli olan EOS 1100D, yüksek performans özelliklerini olağanüstü bir kullanım kolaylığı ile birleştiriyor. 12.2 megapiksel APS-C CMOS sensörü sayesinde A3 boyutuna kadar fotoğraf çekilebiliyor ve daha enteresan kompozisyonlar oluşturmak için görüntüleri kırabiliyor. EOS 1100D, fotoğraf ve video çekmek isteyen kullanıcılara çok daha fazla esneklikte 720p HD video çekimi olanağı sunuyor. Basic+ ve yaratıcı otomatik modlar, EOS 1100D kullanıcılarının gerçek anlamda artistik çekimler yapmalarını hiç olmadığı kadar kolaylaştırmak için kafa karıştıran tüm teknik terimleri devre dışı bırakarak, ayarları ve bunların bir görüntü üzerindeki etkilerini açıklamak üzere son derece sade bir dil kullanıyor.



DONANIM

Lenovo Ideapad Z570

Ciddi, karizmatik ve güçlü.

TAMAMEN alüminyum bir kasaya sahip olan Lenovo Ideapad Z570'te Intel'in yeni nesil Core i5 2410M işlemcisi kullanılıyor. 2,3 GHz hızında görev yapan işlemciye eşlik eden başlıca bileşenlerse 4 GB kapasitede sistem belleği, 500 GB kapasitede sabit disk ve 1 GB bellekli NVIDIA GeForce 410M harici grafik kartı şeklinde. 1366 x 768 piksel çözünürlükte LED aydınlatmalı bir monitörün tercih edildiği Lenovo Ideapad Z570'te gövde malzemesinin iletkenliği nedeniyle kesinlikle sıcaklık sorunu yaşanmıyor. Oldukça şık bir görünüme sahip olan ürün, Lenovo markasını taşıyan her taşınabilir bilgisayarda olduğu gibi rahat ve ergonomik bir klavyeye ve geniş yüzeyli bir touchpad'e sahip.



1497 TL

Puan **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10**

Firma: Boğaziçi, Index
Tel: (212) 331 10 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr, www.index.com.tr
İşlemci: Intel Core i5 2410M (2,3 GHz)
Bellek: 2 x 2 GB DDR3 1333 MHz
Sabit disk: 500 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı
Ekran: 15,6 inç / 1366 x 768 / 16:9
Grafik kartı: 1 GB NVIDIA GeForce 410M
Webcam: 1,3 MP

Kart okuyucu: SD/MMC, Memory Stick, xD Picture Card
Kablosuz: 802.11b/g/n
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub, HDMI
Batarya: Altı hücre
İşletim sistemi: Windows 7 Home Basic
Boyutlar: 376 x 250 x 35 mm
Ağırlık: 2,6 kg



419 TL

Puan **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9** **10**

Firma: Turkcell
Tel: 444 0 532
Web: www.turkcell.com.tr
Şebeke: GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 / 2100

Kamera: 5 MP
Ekran: 3,5 inç (320 x 480 piksel)
Bellek: 18 MB dahili + 4 GB Micro SD
Batarya: Li-ion 1400 mAh

Turkcell T20

Mobil ödeme özelliği ile ön planda.

SAHİP olduğu özellikleri oldukça uygun bir fiyatla kullanıcılara sunan Turkcell T20, NFC yongası sayesinde alışılmışın dışında bir kullanım tarzını da beraberinde getiriyor. Gerekli tanımlamalar sonrasında mobil ödeme kolaylığı sağlayan kasalarda artık sadece telefonunuzu yaklaştırarak ödeme işlemi güvenli bir şekilde gerçekleştirilebilir. Google'ın geliştirdiği Android 2.3.3 işletim sistemine sahip olan üründe yüklü olarak gelen birçok Turkcell uygulaması da mevcut ve isteğe bağlı olarak Android Market ya da Turkcell'in T-Market'i üzerinden yeni uygulamalar indirilebiliyor. 3,5 inç büyüklüğünde kapasitif bir ekrana sahip olan Turkcell T20'de yer verilen kamera ise 5 MP çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor.

Genius G-Shot HD525

16 MP çözünürlükte fotoğraf çekebiliyor.

GENIUS'un uygun fiyatlı G-Shot HD525 video kamerası 720p standardına uygun şekilde (1280 x 720) video kaydı yapabiliyor. 5 megapiksel çözünürlükte CMOS algılayıcının tercih edildiği üründe fotoğraf çekimindeyse 16 megapiksel çözünürlüğe ulaşılabilir. HDMI çıkışı sayesinde kaydedilen görüntülerin çözünürlük kaybına uğramadan ve kolaylıkla televizyona aktarılmasını sağlayan üründe LED aydınlatma sayesinde yetersiz ışık koşullarında çekilen video ve fotoğraflardaki kalite yükseliyor. Ürünü beraberinde gelen Li-ion bataryaya veya dört adet AAA tip pille kullanabilmek mümkün. 32 MB olan dâhili hafıza, SDHC desteği sayesinde 32 GB'a kadar yükselebiliyor.



219 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr, www.mascom.com.tr
Algılayıcı: 5 MP
Optik yakınlaştırma: Yok

Türkçe menü: Yok
İmaj sabitleme: Elektronik
Ön izleme ekranı: 2,4 inç
Bellek: SD/SDHC
Boyutlar: 40 x 83 x 105 mm
Ağırlık: 146 gram



433 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
3,5 inç sürücü: 6 adet
5,25 inç sürücü: 4 adet
Soğutma: Önde 200 mm, üstte 200 mm, arkada 140 mm
Güç kaynağı: Yok
Uyumluluk: ATX, Micro ATX, Mini ITX

Montaj: Vidasız
Malzeme: Çelik
Ön panel: 2 x USB 2.0, eSATA, 2 x USB 3.0, kulaklık çıkışı, mikrofon girişi, 2,5 inç / 3,5 inç beşik ünitesi
Yan panel: Izgaralı
Boyutlar: 237 x 582 x 568 mm
Ağırlık: 12,3 kg

Thermaltake Galaxy Episode Chaser MK-I

Tasarımı ve özellikleriyle en iyi kasalardan biri.

THERMALTAKE'in yeni kasası Galaxy Episode Chaser MK-I oldukça sağlam ve dikkat çekici bir görünüme sahip. Açık mavimsi süslenmiş siyah rengin ağırlıkta olduğu kasanın soğutma sisteminde büyük çaplı fanlar görev yapıyor ve sayıyı artırabilmek mümkün. Toz filtresi, vidasız montaj ve sıvı soğutma desteği gibi birçok olmazsa olmazı verilen kasada ön panel de standartların üzerinde. 2,5 ve 3,5 inç uyumlu olan disk beşiği, kasanın benzerlerinden ayrılabilirliği için tek başına yeterli. Sunulan USB 3.0 desteği, fan hızı ve aydınlatma ayarı da dikkat çeken özellikler arasında. 33 cm'lik bir grafik kartı yuvasına sahip olan üründe sıvı soğutma sistemlerinin radyatörleri kasa içinde tutulabilir.

Asus PA246Q

IPS panel ve pivot özelliğiyle sıra dışı bir ürün.

DAHA çok grafik ve tasarım işleriyle uğraşan kişiler için geliştirilen Asus PA246Q, IPS paneli sayesinde renkleri her açıdan olabildiğince canlı ve kusursuz olarak gösteriyor. Monitördeki 24,1 inçlik ekranda 1920 x 1200 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. 400 kandela parlaklık sunan monitörün kontrast oranı ise 50.000:1 seviyesinde. Görüntü girişi olarak monitörde D-Sub, DVI, HDMI ve DisplayPort gibi oldukça fazla seçeneğe yer veriliyor. Ek olarak USB arabirimleri ve bellek kartı okuyucunun da bulunduğu Asus PA246Q, pivot desteği sayesinde çalışma alanının çok daha verimli olarak kullanılmasını sağlıyor. Ürünün sade ve hoş tasarımı da göze hitap etmeyi başarıyor.



1412 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index
Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr, www.mersa-sistem.com.tr, www.index.com.tr
Çözünürlük: 1920 x 1200

Ekran boyutu: 24,1 inç
Görüntü oranı: 16:9
Kontrast: 50.000:1
Parlaklık: 400 kandela
Boyutlar: 558 x 235 x 380 mm
Ağırlık: 7,3 kg

Asus R.O.G. Crosshair V Formula

AMD'nin 990FX yonga setinin gücünü hissedin.

AMD'nin yeni nesil işlemcileri için geliştirdiği ve 990FX yonga setini taşıyan Asus R.O.G. Crosshair V Formula, overclock özelliklerinin ön planda olduğu bir anakart. Dört adet DDR3 bellek yuvasında 32 GB belleğin çalıştırılmasına destek sağlayan anakartta AMD CrossFireX ve NVIDIA SLI gibi birden fazla grafik kartı içeren yüksek performanslı sistemlerin kurulumu mümkün. ROG Connect özelliği sayesinde başka bir bilgisayar üzerinden de overclock yapılabilmesini sağlayan anakartta USB 3.0 arabirimlerinin dört adet sunulması dikkat çekici bir detay. Yenilenen AMD SB950 güney köprüsüyle gelen SATA 6 Gbps bağlantıları da hız ve güvenlikten vazgeçemeyenler için önemli.



572 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: AMD Socket AM3+
Yonga seti: AMD 990FX
Bellek: 4 x DDR3 2133 MHz (O.C.) (Maks. 32 GB)

Ağ: Intel Ethernet Gigabit LAN (10 / 100 / 1000 Mbps)
Ses: Supreme FX X-Fi 2
Arka panel: 1 x PS / 2, 4 x USB 3.0, 1 x eSATA, 6 x USB 2.0 ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 1 x 32 bit PCI
Yapı: ATX



248 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Mascom, Penta
Tel: (212) 332 15 00, (216) 528 00 00
Web: www.mascom.com.tr, www.penta.com.tr
Destek: AMD Socket FM1
Yonga seti: AMD Hudson D3
Bellek: 4 x DDR3 1866 MHz (O.C.) (Maks. 32 GB)
Ağ: 10 / 100 / 1000 Mbps Realtek

RTL8111E
Ses: Realtek ALC887
Arka panel: 1 x PS / 2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, ses (analog)
Kart yuvaları: 2 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 1 x PCI
Yapı: Micro ATX

MSI A75MA-G55

Yeni nesil Socket FM1'li ilk anakart modellerinden.

AMD'nin Llano platformu için piyasaya sürülmüş ilk seçeneklerden biri olan MSI A75MA-G55'te AMD'nin yol haritasında olan yeni nesil A8, A6, A4 ve E2 serisi işlemcileri kullanılabiliyor. Intel'in yeni nesil entegre grafik işlemcili Core i3 ve Core i5 mimarisinin popülerliğini rafa kaldırma amacı taşıyan yeni platformda, ülkemizde satışına başlanan ilk anakartlardan biri MSI A75MA-G55. D-Sub, DVI ve HDMI görüntü çıkışlarını üzerinde bulunan anakartta dört adede kadar USB 3.0 çıkışı alınabiliyor. MSI'nin Military Class II kapsamında geliştirdiği anakartta yüksek kalitede tercih edilmiş olan bileşenler kararlılığa ve performansa ciddi anlamda katkıda bulunuyor.

GIGABYTE X58A-OC

Overclock'a dair ayarları ile sınıfının en iyilerinden biri.

TURUNCU ve siyah renkle sıra dışı olmayı başaran GIGABYTE X58A-OC'nin rakiplerinden ayrıldığı asıl nokta overclock konusundaki uzmanlığı. Üzerinde oldukça etkili ve ağır soğutucular bulunduran anakartta bileşen kalitesi ve rekor düzeyde overclock'a dair her şey ön planda. Intel'in performans açısından halen iddiasını sürdüren LGA 1366 yapılı Core i7 işlemcilerini destekleyen anakart üzerinde kolay overclock yapılabilmesi adına "OC-Touch" tuş takımı bulunuyor. İşlemcinin voltaj ve BCLK ayarlarını hassas bir şekilde değiştirmenizi sağlayan tuşlara ek olarak "4G" tuşuyla işlemcinin bir sonraki sistem başlangıcında 4,0 GHz'e overclock'lu şekilde çalışmasını sağlayabilirsiniz.



742 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Endeks Bilişim,
Tel: (212) 364 64 64, (216) 523 35 70
Web: www.arena.com.tr, www.endeksbilisim.com
Destek: Intel LGA 1366
Yonga seti: Intel X58
Bellek: 4 x DDR3 2200 MHz (O.C.) (Maks.

24 GB)
Ağ: Realtek 8111E
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 2 x PS/2, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, ses (analog)
Kart yuvaları: 4 x PCI Express x16, 1 x PCI
Yapı: ATX

Genius Traveler 9000



Cam dâhil her yüzeyde çalışabiliyor.

MAVi renkli LED ile desteklenen optik algılayıcısı sayesinde yüzey ayırt etmeden çalışabilen Genius Traveler 9000, taşınabilir bilgisayarınız için ideal seçenekler arasında. USB arabiriminden sadece yarım santim çıkıntı yapan "pico alıcı" sayesinde kullanıcıları her seferinde alıcı söküp takma derdinden kurtaran ürünle birlikte, bilgisayara asılıp kolayca taşınabilmeyi sağlayan Stick-N-Go isimli bir aparat da geliyor. Enerji ihtiyacını tek bir AAA pille karşılayan Genius Traveler 9000, bilgisayarla 2,4 GHz radyo dalgalarıyla iletişim kuruyor. 1200 dpi tarama gerçekleştirebilen üründe tabanda bulunan yuvada pico alıcı veya Stick-N-Go taşıma aparatı kullanılabilir.



29 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Mascom
Tel: (212) 332 15 00, (212) 312 50 00
Web: www.datagate.com.tr,
www.mascom.com.tr

Algılayıcı: Optik
Çözünürlük: 1200 dpi
Bağlantı: 2.4 GHz RF
Tuş sayısı: 3

Inca Wireless Multimedia Set IWS-529

Sessiz ve yumuşak tuşlarıyla dikkat çekiyor.



NANO boyutlarda bir alıcıya sahip olan Inca Wireless Multimedia Set IWS-529, sessiz bir tuş takımı içeriyor. Sette yer alan klavyede siyah renk hâkim ve klavyenin çevresinde kullanılan piyano siyahı malzeme şıklığı artırıyor. Üç tuşlu olan farede hem sağ hem de sol

elde kullanıma uygun bir tasarım görülüyor. Farede kaydırma tekerleğinin altında bulunan bir tuşla tarama hassasiyeti değiştirilebiliyor ve alt tarafta güç anahtarı da ihmal edilmemiş. Taşınabilir bilgisayar kullanıcılarına da uygun olan farede nano alıcıyı gövde içinde saklayabilmek mümkün. Inca Wireless Multimedia Set IWS-529'da klavyenin pil durumu gösteren bir LED'e yer verilmesi de önemli.

37 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com
Bağlantı: 2.4 GHz RF

Tuş sayısı: 118 adet (13 multimedia)
Bilek desteği: Yok
Ekstra: Yok

Exper Tria

Masaüstü bilgisayar anlayışı değişiyor.

SIRA dışı tasarımı ve multimedya odaklı özellikleriyle dikkat çeken Exper Tria'da 21,5 inç büyüklüğünde Full HD bir ekrana yer veriliyor. LED aydınlatmalı olan ekran istendiği takdirde geriye doğru tamamen yatırılabilir ve böylece ürünün farklı ortamlarda kullanımı kolaylaşıyor. Kablosuz bir klavye fare setiyle birlikte gelen Exper Tria'da Intel'in 2,13 GHz'lik Pentium P6200 işlemcisi görev yapıyor. 1333 MHz hızında 2 GB DDR3 sistem belleğinin tercih edildiği üründe Windows 7 Starter işletim sistemiyle birlikte Microsoft Office Starter 2010 paketi de kullanıcılara sunuluyor. Oldukça tutumlu olan Exper Tria, sıra dışı olmayı sevenlerin de listesinde bulunması gereken bir seçenek.



1186 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Exper

Tel: (216) 645 85 00

Web: www.exper.com.tr

İşlemci: Intel Pentium P6200 (2.13 GHz)

Bellek: 2 GB DDR3 1333 MHz

Sabit disk: 320 GB / 7200 rpm / 8 MB cache

Optik sürücü: Çift katman DVD yazıcı

Ekran: 21.5 inç / 1920 x 1080 / 16:10

Grafik kartı: Intel GMA X4500 (Paylaşımlı)

Webcam: 1.3 MP

Kart okuyucu: SD / MMC, Memory Stick

Kablosuz: 802.11n, Bluetooth

Genişleme: Yok

Görüntü çıkışı: HDMI

Batarya: -

Boyutlar: 530 x 340 x 209 mm

İşletim sistemi: Microsoft Windows 7 Starter

Ağırlık: 8.8 kg



MSI Wind Top AE2410

Beklentilerin de üstünde özellikler sunuyor.

1920 x 1080 piksel çözünürlükte ve **23,6 inç** büyüklüğünde olan dokunmatik ekranıyla dikkatleri üzerine toplayan MSI Wind Top AE2410, yüksek performansı sayesinde multimedya düşkünü kullanıcıların tüm ihtiyacını karşılayabilecek güçte. İşlemci olarak Intel'in Core i5 2410M modeli kullanılırken grafik kartındaysa dâhili olarak sunulan Intel GMA HD3000'in yanı sıra NVIDIA'nın 1 GB'lık GeForce GT 540M'i görev yapıyor. 23,6 inçlik ekranın kullanıldığı bilgisayarda depolama işlemlerinden 1 TB kapasitesindeki disk sorumlu. Kablolü ve kablosuz olarak birçok farklı bağlantı arabiriminin sunulduğu MSI Wind Top AE2410'da dâhili olarak sunulan toplam 10 wattlık hoparlörler de oldukça kuvvetli.

1648 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Penta

Tel: (216) 528 00 00

Web: www.penta.com.tr

İşlemci: Intel Core i5 2410M

Bellek: 4 GB DDR3 / 1333 MHz

Sabit disk: 1 TB / 7200 rpm / 32 MB cache

Optik sürücü: DVD yazıcı

Ekran: 23.6 inç / 1920 x 1080

Grafik kartı: Intel GMA HD3000 / NVIDIA GeForce GT540M

Webcam: 1.3 MP

Kart okuyucu: 6'lı

Kablosuz: 802.11 b/g/n WiFi / Bluetooth

Genişletme: Sistem belleği

Görüntü çıkışı: D-Sub ve HDMI

Batarya: -

Boyutlar: 617 x 461 x 71 mm bpyutlar

İşletim sistemi: Windows 7 Home Premium

Ağırlık: 14 kg

Jabra Active

Apple iPhone, BlackBerry ve Nokia ile uyumlu.

DAHA çok Bluetooth kulaklıklarıyla yakından tanıdığımız Jabra, Active modelinde sıra dışı bir girişimde bulunarak yaygın şekilde kullanılan Apple iPhone, BlackBerry ve Nokia telefonlar için sportif bir kulaklık sunuyor. Siyah, beyaz ya da sarı renklerde tercih edilebilen kulaklık, tahmin edilebileceği gibi 3,5 mm'lik jack'a sahip ve dâhili mikrofonu sayesinde görüşmeler sırasında da kullanılabilir. Üstün bir rahatlık sağlaması adına ergonomik açısından oldukça başarılı olan silikonlarla birlikte gelen kulaklıkta ses seviyesinin kolaylıkla ayarlanabilmesini sağlayan bir kumanda da ihmal edilmemiş. Gürültü engelleme özellikli mikrofon da bir görevini başarıyla yerine getiriyor.



99 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Tesan
Tel: (212) 454 60 00
Web: www.tesan.com.tr
Sürücüler: Mikro

Gürültü engelleme: Var
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3.5 mm



AKG GHS1

Ses uzmanından oyun uzmanlarına.

PROFESYONEL düzeyde kulaklık ve mikrofon üretiminde dünya üzerindeki sayılı markalardan biri olan Harman, AKG çatısı altında sunduğu GHS1 modeliyle kaliteden taviz vermek istemeyen oyuncuları hedef alıyor. Açık yeşil kablolu beyaz, turuncu kablolu siyah ve gri kablolu mavi-lacivert-beyaz (askeri desende) renk seçeneklerine sahip olan kulaklıkta 18 Hz - 24 kHz arasındaki tüm sesler elde edilebiliyor. Katlanabilir bir tasarıma sahip olan AKG GHS1, ayarlanabilir kafa bandıyla her yaşta kullanıcıya konfor duygusunu yaşatabiliyor. Sadece 170 gram ağırlığa sahip olan üründe kablo üzerinde mikrofonun sesini kesebileceğiniz bir anahtara ve kulaklıkların ses seviyesini analog olarak ayarlayabileceğiniz bir düğmeye yer veriliyor.

299 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: SFRKD
Tel: (212) 257 75 00
Web: www.sfrkd.com
Sürücüler: 40 mm

Gürültü engelleme: Var
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3,5 mm

Creative WP-350

Gizli mikrofonuyla daha da yetenekli.

CREATIVE'in Bluetooth bağlantılı ve üstün performanslı WP-300 kulaklığından sahip olduğu omni-directional mikrofonla ayrılmayı başaran WP-350, multimedya dosyalarını kullanmanın haricinde iletişim uygulamalarında da kullanıcıların yanında olmayı başarıyor. 34 mm büyüklüğündeki sürücülerle bas seslerde yüksek verim sağlayan üründe frekans aralığı 18 Hz - 22 kHz olarak belirtiliyor. Creative WP-350'nin 240 mAh kapasitedeki dâhili bataryası bir saat süren şarjın sonunda doluyor ve 8 saat dinleme, 9 saat konuşma sunabiliyor. Bluetooth 2.1 protokolünü destekleyen ve 10 metre alan içinde çalışabilen üründe yer verilen tuşlarla medya oynatma yazılımlarında uzaktan kumanda işlevi de sağlanıyor.



229 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

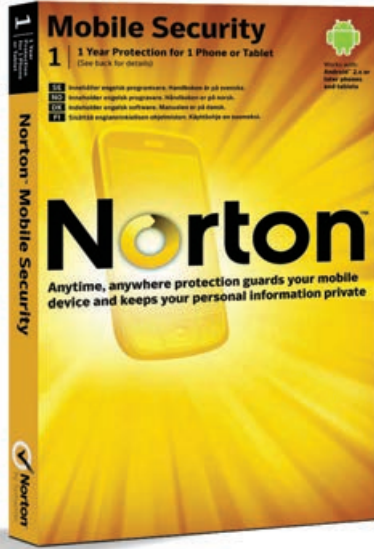
Firma: Koyuncu, Multimedya
Tel: (216) 528 00 00, (212) 479 46 46
Web: www.koyuncu.com.tr,
www.multimedya.com

Gürültü engelleme: Yok
Sürücüler: 34 mm
Mikrofon: Var
Bağlantı: Bluetooth 2.1

Akıllı telefon ve tabletinizin güvenliği

Norton'dan

“Norton Her Yerde” girişimiyle PC’lerin ötesini de hedefleyen güvenlik devi Symantec’in sunduğu Norton, Norton Mobile Security ürünüyle Android tabanlı tablet ve telefonları da güvenlik kapsamına alıyor.



İNTERNET tabanlı tehlikelerin cirit attığı günümüzde, internete bağlanan her bilgisayarda güçlü bir güvenlik yazılımının yüklü olması şart ve kullanıcılar da bunun bilincinde. Oysa son yıllarda internete eriştiğimiz cihazlar bilgisayarların dışına çıkmaya başladı. Uygulama yüklenebilen ve bu sayede her türlü işimizi görmemizi sağlayan akıllı telefonlar, mobil internet kullanımında başı çekiyor. Son olarak mobil aygıt piyasasına hükmetmeye başlayan tabletler de harika bir mobil internet deneyimi yaşıyor.

Açık bir platform olması sebebiyle pek çok akıllı telefon ve tablet üreticisi tarafından tercih edilen Google’ın Android işletim sistemi şu anda en çok kullanılan mobil platform. Android’in açık olması, çok hızlı gelişim ve uygulama zenginliği gibi avantajların yanında bazı riskleri de beraberinde getiriyor. Ayrıca her telefonda karşılaşılabileceğiniz bazı tehlikeler ve rahatsız edici durumlar olabilir. Oysa tek bir uygulamayla, telefonunuzu veya tabletinizi tüm tehditlerden koruyabilirsiniz.

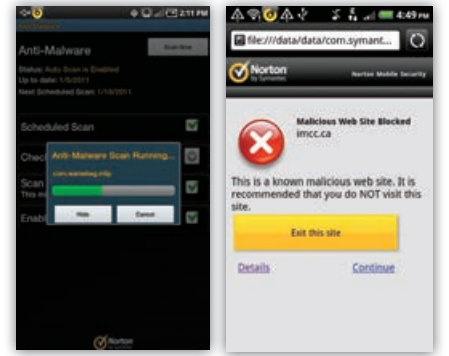
Mobil aygıtınız ve kişisel verileriniz güvende

Güvenlik devi Symantec tarafından Android 2.x ve üstü sürümlü cihazlar için geliştirilen Norton Mobile Security, mobil aygıtınızı ve bilgilerinizi her yerde ve her şekilde koruma altına alıyor. Android tabanlı akıllı telefonlarda ve tabletlerde çalışabilen uygulama, telefonlar için bazı ekstra özellikler sunuyor.

- Akıllı telefonunuz kayboldu veya çalındı mı? Telefonunuzu uzaktan devre dışı bırakarak telefonun kullanılmasını engelleyebilirsiniz.
- SIM kartınız değiştirildiği anda Norton Mobile Security telefonu otomatik olarak kilitlet.
- İsterseniz GPS koordinatlarını görerek telefonun tam konumunu belirleyebilirsiniz.
- Buna rağmen telefonu geri alma şansınız olmadığını düşünüyorsanız içindeki tüm bilgileri uzaktan silebilirsiniz.
- Telefonunuz ne kadar akıllı olursa olsun, belli numaraları ve kısa mesajları engellemeye olanak vermeyebilir. Bu durumda Norton Mobile Security ile belli kişileri ve numaraları bloke etmeniz işten bile değil.
- Hacker’lar ve virüs yazarları artık mobil cihazlara da saldırıyor. Norton Mobile Security’nin antivirüs bileşeni, tabletinize veya akıllı telefonunuza yük-

lemek istediğiniz tüm uygulamaları ve uygulama güncellemelerini otomatik olarak taryor. Hatta cihazınızın SD bellek kartı girişi varsa, güvenlik risklerine karşı bellek kartını da taryor.

- Norton Mobile



Security her hafta kendini güncelleyerek siber suçluların kullanabileceği cihazınızı ele geçirmeye, spam mesaj göndermeye, bilgilerinizi çalmaya yönelik her türlü mobil tehdidin önünü kesiyor.

- Phishing korumasıyla tıpkı internet güvenliği yazılımlarında olduğu gibi, dolandırıcılık veya bilgi hırsızlığı amaçlı bir web sitesine girerseniz sizi uyarıyor. Bu bileşen, hem mobil şebekede hem de Wi-Fi üzerinden çalışabiliyor. Norton Mobile Security’nin 1.5 sürümü şu an beta aşamasında ve beta süreci boyunca www.norton.mobi/norton-mobile-security adresinden ve Android Market’ten ücretsiz olarak indirilebiliyor. Beta süreci tamamlandığında, uygulama, Android Market’ten ve Türkiye’deki çeşitli satış noktalarından edinilebilecek. Android cihazınızı etkili bir şekilde yönetmenizi sağlayacak bir uygulama arıyorsanız, ücretsiz Norton Mobile Utilities’i de Android Market’tan indirmeyi unutmayın. Bu uygulama sayesinde ne kadar arama yaptığınızı, kaç SMS gönderdiğinizi, ne kadar veri indirdiğinizi izleyebilir; uygulamaları yönetebilir; belleğinizi temizleyebilirsiniz. ❖



AverMedia DarkCrystal HD Capture SDK II

Her profesyonelin ihtiyacı.

SIKLILKLA kullanılan video arabirimlerden yüksek kalitede görüntü yakalayabilmeyi sağlayan AverMedia DarkCrystal HD Capture SDK II'yi farklı kılan yön, HDMI üzerinden 1080p çözünürlükte kayıt yapabilmesi. HDCP ile korunan içerikler dışında tüm 1080p videoları veya görüntüleri kartın üzerindeki donanımsal çözücü sayesinde sisteminize yük olmadan kaydedebilirsiniz. Adobe'nin üstün düzenleme uygulaması Premiere Pro'ya da destek veren ürünle birlikte programın içinden doğrudan kayıt yapılabilir ve sunulan SDK eklentisiyle kart için üçüncü parti yazılımlar geliştirilebilir. AverMedia DarkCrystal HD Capture SDK II, video düzenleme uzmanları için oldukça özel bir ürün.

Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Multimedya

Tel: (212) 479 46 46

Web: www.multimedya.com

Arabirimler: HDMI, kompozit, komponent,

S-Video

Bağlantı: PCI Express x1

Çözücü: H.264

Çözünürlük: 1080p



Edifier Esiena iF360

Salonunuzun başköşesinde yer ayırın.



ŞIK tasarımı sayesinde görenleri büyülemeyi başaran Edifier Esiena iF360, salonlar için geliştirilen bir ses sistemi. Tamamen parlak siyah renkle kaplanmış olan üründe yer alan stant sayesinde Apple iPod ve iPhone'lardan doğrudan müzik çalınabiliyor. Öte yandan hafıza kartı, USB bellek ya da müzik CD'leri de desteklenen ortamlar arasında. İki adet 3 inç boyutunda hoparlörü bünyesinde barındıran iF360, toplamda 60 vat RMS ses çıkışı sunuyor. Ürünün ön kısmında yer alan ekran üzerinden çalınan şarkı bilgileri görüntülenebiliyor. Ses sisteminin üst kısmındaki dokunmatik düğmelerin yanı sıra uzaktan kumanda sayesinde de kontroller kolay bir şekilde yapılabilir.

862 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend

Tel: (212) 266 87 70

Web: www.dijitaltrend.com

Toplam güç (RMS): 60W

Uydular: 3 inç / 30W

Subwoofer: -

Kumanda: Var

Ses kontrol: Dokunmatik panel / kumanda

Bas kontrol: Dokunmatik panel / kumanda

Duvara asılabilme: -

Xilence I220

Gürültü sorununu tarihe karıştırın.

INTEL'in LGA 1156 yapısındaki işlemcilerine uygun olan Xilence I220, standart fan kullanan ve özellikle yaz aylarında ortaya çıkmaya başlayan gürültü sorunundan yakınan kullanıcılar için geliştirilmiş bir ürün. Uygun fiyatı sayesinde dikkatleri üzerine toplamayı başaran Xilence I220'de montaj için alet kullanılmasına ve söküp takma işlemine gerek yok, hatta macunun soğutucunun tabanına sürülür olarak gelmesi de birçok kullanıcının işini kolaylaştırmayı hedefliyor. 92 mm çapındaki fanı sayesinde işlemcinizi gürültüden uzak bir şekilde soğutmayı başaran ürün, bilgisayarınızı performanstan ödün vermeden ve sessiz bir şekilde kullanmak isteyenlere hitap ediyor.

19 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Dijital Trend
Tel: (212) 266 87 70
Web: www.dijitaltrend.com
Uyumluluk: Intel LGA 1156
Bağlantı: 4 pin
Aydınlatma: Yok
Fan: 92 mm
Kanat: 7 adet

Yaprak: 92 adet
Termal boru: Yok
Malzeme: Alüminyum
Taban: Alüminyum
Boyutlar: 100 x 100 x 60 mm
Ağırlık: 370 gram
Devir: 900 - 2400 rpm
Gürültü: 17,8 - 26,4 dBA



48 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Uyumluluk: Intel LGA 775 / LGA 1155
Bağlantı: 4 pin
Aydınlatma: Yok
Fan: 80 mm
Kanat: 7 adet

Yaprak: 34 adet
Termal boru: 2 adet (Bakır)
Malzeme: Alüminyum
Taban: Alüminyum
Boyutlar: 92 x 99 x 36 mm
Ağırlık: 180 gram
Devir: 1200 - 2400 rpm
Gürültü: 20 - 26,9 dBA

Thermaltake Slim X3

Yer kaplamayan sistemler için.

INTEL'in uzun zaman boyunca tercih ettiği LGA 775 ve yeni nesil LGA 1155 uyumlu işlemcilerine uyum sağlayan Thermaltake Slim X3, salonda kullanılması planlanan küçük hacimli bilgisayarlar için ideal bir soğutucu. 36 mm'lik yüksekliği sayesinde hemen her tür kasada rahatlıkla kullanılabilen üründe iki adet 6 mm çapında bakır ısı borusu görev yapıyor. Soğutucu ve tabanda kullanılan malzeme ise alüminyum. Soğutma görevini sessiz bir şekilde sağlayan ürünün çalışma devirleri sıcaklığa bağlı olarak 1200 ile 2400 rpm arasında değişiyor. Kasa içi havalandırmanız başarılıysa ürünün düşük devri nedeniyle fazla gürültü üretmeden çalışacağını belirtmek gerekiyor.

Seagate Barracuda XT ST33000651AS

Depolama derdini tamamen çözün.

SEAGATE'in yüksek depolama kapasitesini ve performansı buluşturan Barracuda XT ST33000651AS modeli, yeni nesil SATA 6 Gbps arabirimi destekliyor. Beş plaka ile toplamda 3 TB kapasite sunan üründe motorun 7200 rpm olarak tercih edilmesi, kullanıcıların aynı zamanda performans açısından da tatmin olmasını sağlıyor. Windows XP kullanıcılarının diskin depolama alanından tam olarak faydalanabilmesi adına DiscWizard yazılımıyla birlikte gelen üründe GB başına düşen birim maliyet, özellikle multimedya dosyalarını arşivlemekten hoşlananlar için oldukça uygun bir seviyede. Seagate Barracuda XT ST33000651AS için anakartınıza yeni bir BIOS güncellemesi gerekebileceğini unutmamakta fayda var.



509 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Datagate, Penta
Tel: (212) 364 64 64, (212) 332 15 00,
(216) 528 00 00
Web: www.arena.com.tr, www.datagate.
com.tr, www.penta.com.tr
Kapasite: 3.0 TB

Arabirim: SATA 6 Gbps
Yapı: 3,5 inç
Motor: 7200 rpm
Önbellek: 64 MB
Gürültü: 3,2 dBA

Team SR1

Saniyede 30 MB veri yazabiliyor.



83 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com
Kapasite: 16 GB
Okuma hızı: 54 MB/sn

Yazma hızı: 30 MB/sn
U3 desteği: Yok
Boyutlar: 67 x 22 x 13 mm
Ağırlık: 10 gram

HIZ tutkunlarına özel olarak geliştirilen Team SR1 bellek, 16 GB gibi günümüz için USB belleklerde yeterli denilebilecek bir depolama alanı sunuyor. USB 3.0 desteği sayesinde ürün 54 MB/sn okuma ve 30 MB/sn yazma yapabiliyor. Ömür boyu garantili olarak satışa çıkarılan belleğin dış kısmında parlak siyah ve kırmızı renkler kullanılıyor. Spor bir otomobili andıran tasarımı sayesinde dikkat çekmeyi başaran Team SR1'in gövdesinde kullanılan sert plastik malzeme, düşme ve çarpmalarda belleği ve dolayısıyla verilerinizi önemli bir ölçüde korumayı başarıyor. Team SR1, fiyat açısından da aynı kategoride yer alan diğer birçok ürüne karşı avantaj sağlıyor.

Lite-on eNAU508

Netbook'lara optik sürücü takviyesi.

ÖZELLİKLE netbook'larda bulunmayan optik sürücüler birçok kişi tarafından eksiklik olarak görülüyor, ancak Lite-on'un eNAU508 adını verdiği harici DVD yazıcısı sayesinde optik sürücüsü olmayan bilgisayarlara bu özellik kazandırılıyor. 8x hızında yazma yapabilen ürün, ufak ve oldukça ince yapıda. Dışta kullanılan siyah parlak renk, dikkat çekiciliği önemli bir ölçüde artırıyor. DVD yazıcının üst kısmında bulunan şeffaf bölüm açılarak, üst kısımda yer alan kâğıtlar kutu içeriğinden gelenlerle değiştirilebiliyor. Bu şekilde ürüne farklı bir hava katılmış oluyor. Lite-on eNAU508, Smart-Burn ve LabelTag gibi özel teknolojileri de bünyesinde barındırıyor.



86 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Mascom
Tel: (212) 312 50 00
Web: www.mascom.com.tr
Arabirim: USB 2.0
Önbellek: 2 MB
DVD-R / DVD+R yazma: 8x / 8x
DVD-R DL / DVD+R DL yazma: 6x / 6x
DVD-RW / DVD+RW yazma: 8x / 8x

DVD-RAM yazma: 5x
CD-R / CD-RW yazma: 24x / 24x
DVD-R / DVD+R okuma: 8x / 8x
DVD-R DL / DVD+R DL okuma: 6x / 6x
DVD-RW / DVD+RW okuma: 8x / 8x
DVD-RAM okuma: 5x
CD-R / CD-RW okuma: 24x / 24x



432 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Index, Logosoft
Tel: (212) 331 21 21, (216) 582 61 61
Web: www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr
Kapasite: 3.0 TB

Arabirim: SATA II
Yapı: 3.5 inç
Motor: 5400 - 7200 rpm
Önbellek: 64 MB
Gürültü: 25 dB

Western Digital WD AV-GP WD30EURS

Yedekleme ve sunucu ihtiyaçları için.

WESTERN Digital'in sunucu, medya oynatıcı ve dijital video tabanlı güvenlik sistemleri için geliştirdiği WD AV-GP serisinin en üst seviye modeli olan WD30EURS, 3 TB depolama alanına sahip. GreenPower teknolojisi kapsamında IntelliPower uyumlu bir motor içeren diskte dönüş hızı ve kullanılacak önbellek miktarı o an işlenmesi gereken veriye göre otomatik olarak ayarlanıyor. Geliştirdiği teknolojiler sayesinde daha sessiz ve daha çevreci bir disk elde edilmesini sağlayan Western Digital, WD AV-GP WD30EURS'ta SATA 6 Gbps yerine SATA II standardını destekliyor ve diskte 64 MB büyüklüğünde önbelleğe yer veriliyor. Ürün, masaüstü bilgisayarlarda depolama amaçlı kullanıma da uygun.

Performansın sırrı: G.SKILL

Bilgisayarınızdaki hızı belirleyen en önemli kriterlerden biri bellekler. Doğru frekans ve gecikme sürelerinin dışında doğru marka da önemli.

BİLGİSAYARLARDA karşılaşılan mavi ekran sorunlarının yüzde 90'ından daha fazlasının belleklerle doğrudan ilgili olduğunu biliyor muydunuz? Benzer şekilde "uyumsuzluk" çatısı altında toplanacak problemlerin birçoğu da bellek ve anakart arasında. Anakart üreticileri çoğu zaman BIOS güncellemeleri sayesinde işlemciyle olan sorunları çözebiliyorlar ancak bir belleğin sonradan güncelleme yoluyla anakartınıza uyumlu hâle gelmesi her zaman güvenilir olmayabiliyor. Bahsettiğimiz bu birkaç durum, belleklerin bilgisayarınıza olan en büyük etkilerinden sadece birkaçı. Uygulamalarda elde edilmesi istenen hız ve yüksek performans için de dikkatli bir seçim yapmalısınız, fakat performansın tadına varabilmek için marka seçiminiz de büyük önem taşıyor. Aksi durumda performanslı bileşenlerden oluşan ancak saç baş yolduran bir bilgisayarınız olabilir.

Model seçenekleri

G.Skill bellek modellerinde her tür sistem ve kullanıcı için geniş seçenekler bulunuyor. 1989 yılında kurulan ve Tayvan merkezli bir üretici olan G.Skill'in ürünleri kısa zamanda dünya çapında

kabul gördü ve birçok overclock rekorunun değişmez bir parçası hâline geldi. Uygun fiyatlı sistemlere yönelik olan "Value" serisi piyasadaki en uygun fiyatlarla kullanıcıların karşısına çıkıyor. "Eco" serisinde ise düşük voltajla çalışan kitler bulunuyor ve diğer bellek kitlerine oranla yüzde 18 daha az olan güç tüketimi sayesinde çevre daha iyi korunuyor. 1,35 V gibi düşük bir gerilimle çalışan aile aynı zamanda düşük sıcaklıkta çalıştığından sistem kararlılığını olumsuz etkilemiyor. Oyunculara hitap eden "Ripjaws" serisi bellekler, overclock ve yüksek performans için tasarlanmış ve özel soğutucularla desteklenmiş modelleri kapsıyor. Daha yüksek performansa ve daha üstün soğutuculara sahip olan "Ripjaws X" serisi bellekler, sınır tanımayan kullanıcılara hitap eden seçeneklerin başında geliyor. Her iki ailede de G.Skill'in özel soğutucu kitini kullanabilmek mümkün. G.Skill'in overclock'çulara hitap eden diğer seçenekleri arasında, yine ek bir soğutucuyla birlikte kullanılabileceğiniz yüksek performanslı "Trident" ile "Sniper", rekor frekanslara sahip "TT" ve AMD platformları için yüksek frekans ve düşük gecikme sürelerini buluşturan "Flare" serisi bulunuyor.

Şampiyonların tercihi

G.Skill belleklerin kaliteli yonga seçimi, başarılı soğutma sistemlerine bağlı olan düşük çalışma sıcaklıkları, yüksek

frekans gibi önemli noktalar overclock şampiyonlarının da favorisinin G.Skill olmasını sağlıyor. Dünya genelinde yapılan rekor sıralamalarında şampiyonların büyük kısmının G.Skill bellek kullandığı görülebiliyor. Unutmamak gerekir ki özellikle "Ripjaws X" ve "Sniper" serisinde bulunan ürünler düşük gecikme süreleri ve yüksek çalışma hızlarının yanı sıra overclock potansiyelleri sayesinde çok daha üstün bir performans sergileyebiliyor.

2500 MHz'lik rekortmen bellek

G.Skill'in Trident serisinde bulunan F3-20000CL9D-4GBTDS kit şu anda dünya üzerindeki en yüksek hızlardan birine sahip. Özel soğutuculara ve ek bir fana sahip olan kitte 2 x 2 GB kapasite sunuluyor ve frekans tam 2500 MHz! 1,65 V gerilimle çalışan kitin gecikme süreleriyse 9-11-9-28. ♦



TABLET DEVİRİMİ

Taşınabilir dünyanın yeni oyuncakları nasıl türedi?
Ülkemizde satılan modeller, fiyatları ve satın alırken
dikkat edilecek noktalar, dünya devlerinin ortalığı kasıp
kavurma hedefinde olan yeni modelleri ve bu yeni trend
hakkında merak edilen her şey...

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr





Ekranı dönererek katlanabilen taşınabilir bilgisayar temelli Tablet PC'ler artık tarih olma yolunda.

TABLETLER kuşkusuz son günlerde taşınabilir ürünler arasında en çok konuşulanlar. Üstelik yazın başlamasıyla popülaritesi artan fotoğraf makineleri ya da okulların açılma dönemindeki yeni bilgisayar telaşıyla uzaktan yakından ilgileri yok. Özellikle piyasadaki çeşitliliğin günümüze kadar artarak gelmesi ve gerek yazılımsal gerekse donanımsal birçok ilerleme kaydedilmesi artık tabletleri mevsim fark etmeksizin günümüzün gerekliliklerinden biri hâline getiriyor, tıpkı akıllı telefonlar gibi.

Tabletlerin geçmişi aslında pek yeni sayılamaz. 6-7 yıl kadar öncesinde başlayan "Tablet PC" akımı günümüzün tabletlerine esin kaynağı olsa da Tablet PC'ler aslında ekranı dönebilen bir taşınabilir bilgisayardan ibarettiler. Hatta o zamanki ekranların dokunmatik olması ve dönebilir olarak tasarlanması da kullanıcılara büyük bir farkla yansıtılıyordu. Neyse ki günümüzde çok şey değişti. Günümüzün tablet cihazları, kısaca tabletler, eski Tablet PC mantığından çok daha güçlü donanımlara sahip ve çok daha işlevsel hâle geldi. Üstelik fiyat olarak da "alınabilir" çerçevede içindeler.

Günümüzdeki tablet akımıysa Apple'ın iPad'i ile başladı. Bahsi geçen durumu hiçbir firma veya hiç kimse inkar edemez ve edemiyor. Kullanıcıların akıllı telefonlar sayesinde dokunmaya olan tutkusunu ve deneyimlerini başka bir sınıf ürüne taşıyabilmeyi önceden öngören firma, aslında rakipleri için de yeni bir kanal yaratmış oldu. Kuşkusuz tabletler ilk çıktığında "büyük ekranlı birer akıllı telefon" olarak değerlendirildiler ama günümüzde

donanımsal ve yazılımsal gelişmeler kullanım alanını çok daha fazla genişletiyor. Şu an tabletlerin pozisyonunu birkaç yıl önce gündeme bomba gibi düşen ancak şimdilerde popülaritesini kaybeden netbook'lar olarak düşünebilirsiniz. Netbook'lar uygun fiyatları ve zayıf donanımlarıyla gündeme geldiler. Hiç şüphesiz birçok kullanıcının işini gördüler ama tabletler bambaşka bir deneyim sunuyor. Aklınıza gelebilecek her yerde çıkarılıp kullanılacak kadar zarifler. Kullanılabilirlikleri için ekranlarında sanal klavyeler bulunduruyorlar ve yazı yazmakla işiniz olmadığında çoğu zaman sanal klavye gizlenebiliyor, böylece klavye kalabalığı ortadan kalkıyor. Fare veya touchpad'in yerini de ekran yüzeyi alıyor. Böylece ayakta olduğunuz sırada bile çok rahat bir şekilde işlerinizi yapabilirsiniz. En basitinden, bir web sayfasını büyötmek için klavyenizle ve farenizle kombinasyonlar yapmak yerine parmaklarınızı ekrana değdirerek iki yana doğru açmanız yeterli. Dahası, uzun açılma ve kapanma süreleri yok. Hafifler, şarjları uzun süre gidiyor ve iletişim yönünden de büyük kolaylık sağlıyorlar. Tümünde kablosuz ağ desteği olan ürünlerin bir kısmında 3G destekli USB modemlere uyumluluk veya SIM kart yuvası söz konusu. Tabletler aynı zamanda zamanının popüler oyuncularından olan PMP (taşınabilir medya oynatıcı) grubunu da tarihe karıştırıyor. Tabletlerden sonra artık kimse 2,5 - 3 inç ekranlarda film izlemiyor. Tablet, seyahatlerdeki en büyük yardımcı olsa gerek. Oyunlar da günümüzün popüler taşınabilir oyun konsollarının

ERDAL KAPLANSEREN

Bir tablet aldım, hayatım değişti

Her ne kadar abartılı gibi görünse de, başlıkta ifade ettiğim gibi, tablet kullanmaya başlamam, gündelik hayatımda bir değişimin kapısını araladı. Öncelikle sosyal ağları artık daha büyük bir pencereden izliyorum ve katılım gösteriyorum. Google+'ın açılmasıyla, mobil internet kullanımında büyük ekranın ne kadar elzem olduğunu bir daha anladım.

iPad 2 kullanıyorum ve çoğunlukla kullandığım cihazdan memnunuz. Tablet hayatıma katılması sayesinde artık evde ve yolda dizüstü bilgisayara daha az ihtiyaç duyuyorum. Seyahatlerde yanıma bilgisayar almıyorum. Evin salonunda otururken web'e, sosyal ağlara ve e-postalarıma bakmak için tabletin ekranına dokunmak kolayıma geliyor. Yeni internette en önemli faktör hız... Benim internet hayatımda bilgiye hızlı ulaşma ve hızlı tüketme öncelikler arasında. Bu sebepten tableti çok sevdiğimi söylemeliyim.



pabucunu dama atacak türden. Tableti sağa sola çevirerek yönlendirebildiğiniz bir otomobili hayal edin. Önünüzde koca bir ekran var ve hatta isterseniz HDMI çıkışı da kullanılabiliyor. Kablosuz ağ üzerinden karşılıklı oyun oynayabilmek ve daha nicesi de mümkün. Tüm bahsettiklerimiz "tablet devrimi"nin sadece küçük birer parçası.

Seçenekler ve dikkat edilmesi gerekenler

Tablet seçiminde öncelikle ekran büyüklüğünü belirlemenizde fayda var. Piyasadaki seçenekler 4 inçten başlıyor. Zaten akıllı telefondan daha farklı bir deneyim yaşamak istiyorsanız en azından 7 inç bir ürün seçin. 10,1 inç seviyesindeki modeller de yaygınlıkta. 7 inç ekranlı modeller daha çok tek elde ve avuç

SELİM ŞUMLU**Windows 8'i merakla bekliyorum**

Tablet piyasasını ilk çıktığından beri yakından takip ediyorum ve hâlâ gidilecek yol olduğunu düşünüyorum, ama iPad 2 ve Android 3.0'lı cihazlar, olması gereken standardı artık belirlemeye başladılar. Bir tablet sahibi değilim ve çok "gezici" biri olmadığım için ihtiyacım olduğunu düşünmüyorum, ama fiyatlar biraz daha uygun olsa daha büyük ekranda podcast izlemek ve e-kitap okumak için bir tane alırdım. Alışveriş sırasında da eminim ki Android'in özgürlüğü ve Android cihazların donanımsal özellikleriyle iPad'in uygulama zenginliği arasında kalırdım. Öte yandan, Windows 8'li tabletler beni çok cezbediyor çünkü tablet arayüzünün yanı sıra gerektiğinde klasik Windows arayüzüne de geçilebilecek ki bu, kullanımı biraz zorlaştırsa da acil durumlarda benim için hayat kurtarıcı bir özellik olacak.

içinde kolayca tutulabilecek şekilde tasarlanıyor. Çoğu zaman yeterli özellikleri sunuyorlar ancak amaç biraz daha multimedya ve görsellikse, hele ki bir şeyleri okumayı ve web sitelerini gezmeyi seviyorsanız 10,1 inç bir model seçmek faydanıza. Dâhili bellek miktarı, satın almayı etkileyen bir kriter olmamalı. Nasıl olsa tüm ürünlerde bir bellek kartı yuvası var, Apple'ın iPad'i hariç! Satın alma sırasında dikkat edilmesi gereken noktaların başında sistem belleği miktarı ve işlemci hızı geliyor. NVIDIA Tegra 2 içeren modeller grafik konusunda da üstün bir performans sunuyorlar. İşlemci hızı arttıkça uygulamalardaki performans da artıyor ama bunun şarj süresini azaltabileceğini unutmayın. İşletim sistemi için zaten karşınıza iki farklı seçenek çıktığına bir sonraki başlıktan görebilirsiniz.



Tabletlerde görsellik ön planda olduğu için mümkünse satın almadan önce ürünü görün. Ekranın görüş açılarını kontrol edin ve ne derecede rahatlık sağladığına bakın. Ekranın mutlaka ama mutlaka kapasitif dokunma teknolojisini desteklemesi gerekiyor çünkü aksi hâlde (rezistif ekranda) bir süre sonra ekranınız bastırmaktan ötürü kirlenecek ve parmak eklemlerinizde ağrılar başlayacaktır. Dokunmak yerine bastırmak pek mantıklı olmasa gerek. Tasarım ve diğer konularsa tamamen keyfinize kalmış. Siz yine de adı sanı duyulmamış ve çok fazla uygun fiyata odaklı markasız ürünlerden uzak durmaya çalışın.

İşletim sistemi savaşları

Tabletleri işlevsel kılan en önemli noktalardan biri de kuşkusuz üzerlerinde yüklü bulunan işletim sistemleri. Apple'ın tabletleri olan iPad ve iPad 2, iOS işletim sistemini kullanıyor. Mobil işletim sistemleri arasında belki de en "içine kapanık" olan iOS'te sadece Apple'ın kontrolünden geçmiş olan uygulamaların kurulup kullanılması müsait, tabii jailbreak'i göz ardı edersek... Basit kullanım odaklı tasarlanmış olan iOS'te uygulamaların donanımla ve ürünle olan uyumluluğu belki de hiçbir üründe olmadığı kadar başarılı, çünkü iOS sadece Apple ürünlerinde çalışıyor. Güncelleme ve yeni uygulamalara ulaşmak son derece kolay ama Apple'ın bazı donanımsal kısıtlamaları da yok değil. Neyse ki birçoğu ek donanımlar kullanıldığında aşılabiliyor. Örneğin, hiçbir iPad ürününde HDMI çıkışı bulunmuyor. Tabletlerin büyük çoğunluğunun oyun oynama amaçlı satın alındığı düşünülürse bahsi geçen durum bir dezavantaj. Benzer şekilde videoları da dışarıya aktarabilme şansınız yok. Neredeyse diğer tüm tabletlerde bir HDMI çıkışı varken Apple kullanıcısı olan kişiler bunu ek bir kabloyla yapmak zorunda. Apple'ın iPad ailesi "anlatılmaz, yaşanır" denecek türden ürünleri kapsıyor. İşletim sisteminin ekrana olan dokunuşunuza verdiği tepkiler, fotoğrafı yakınlaştırmak istediğinizde parmaklarınızı açtığınızda gördüğünüz hız ve daha



nicesi Apple'ı Apple yapan unsurlardan. Elbette donanım kadar bu işte yazılımın, yani iOS'in de payı büyük. Son rakamlara göre App Store'da 400 binin üzerinde iOS uygulaması, yüz binin üzerinde

**PAMİR KIZILTUĞ****Tablet üretmez, tüketir**

Tabletlerin taşınabilir dünyada yeni bir çığır açtığı kesin. Yayılmaları göz ardı edilemez ama taşınabilir bilgisayarların kesinlikle yerini tutamayacaklar. Şöyle ki -kullandığınızda da göreceksiniz- bir tabletle yazı yazmak ve bir şeyler üretmek pek kolay bir iş değil. Pratik bazı uygulamaları göz ardı edersek fotoğraflarınızı düzenleme şansınız yok. Videolarınıza alt yazı ekleyemezsiniz veya internet sitenizdeki bir hatayı kaynak kodlara girerek gideremezsiniz. Yaparsınız da çok zor. Tabletler sadece fazla temasta bulunmadan kullanılması gereken cihazlar. İnterneti gezin, bir şeyler okuyun veya izleyin. Dolayısıyla tabletlerin hiçbir zaman taşınabilir bilgisayarların yerini alabileceğini düşünmüyorum. Peki, ben ne zaman tablet alırım? 3D teknolojisine sahip olanları çıktığında. Pek yakında gelirler. 3D video izlerim ve oyun oynarım.

de iPad'e özel uygulama var. iOS'in şu anda tabletler için geçerli güncel sürümü 4.3.4 ve 5 numaralı yeni majör sürüm için sonbaharı beklemek gerekli. Kuşkusuz Apple'ın iOS'inin en büyük rakibi Google'ın aralıksız olarak ve hızla geliştirdiği Android. Mevcut sürüm şu anda 3.1'e ulaşmış durumda ve gelen haberlere göre 3.2'yi cihazlarda görmemiz oldukça yakın. 4 numaralı majör sürümse içinde bulunduğumuz yılın son çeyreğinde yayımlanacak. Tıpkı iOS'te olduğu gibi Google Android işletim sistemi de cihazlara hayat verme görevini üstleniyor, fakat bu kez kapalı bir kutuyla karşı karşıya değiliz. Google'ın Android işletim sistemini akıllı telefonlardan tabletlere ve hatta internet televizyonlarına kadar birçok üründe görebilmek mümkün. Üstelik Android'i neredeyse tüm üreticiler tercih ediyor. Apple'ın iPad'ini saymazsak piyasadaki cihazların yüzde 90'ından fazlası Android'e sahip, o yüzden Android'e şimdiden alışmakta fayda var diyebiliriz. Dikkat edilmesi gereken asıl nokta, mümkünse Android 3.0 ve üzeri sürümüne sahip bir cihaz satın almanız. Android 2.x işletim sistemleri akıllı telefon temelli geliştirildiği için tabletlerde çok verimli bir kullanım sağlamı-

yor ve Android 3.0 ile neredeyse her şey değişiyor. İşin gerçekten üzerine düşen ve dünya devi denecek üreticiler Android 3.0 kulvarında yarışıyor. Uygun fiyatlı ve menşesinin sadece Çin olduğu bilinen birçok üründe de muhtemelen karşınızdaki işletim sistemi Android 2.x olacak. Apple'ın iOS'i ve Google'ın Android'i arasında çok çetin bir rekabet var. Hatta öngörülerimize göre Google Android, mobil işletim sistemi pazarının lideri olacak olmasına ama Apple'ın iOS'inin karizmasına hiçbir zaman ulaşamayacak. Google Android kadar yaygın olmasa da gelecek vadeden ve diğer bazı üreticiler tarafından geliştirilen işletim sistemleri de yok değil. Hemen sıralayalım. BlackBerry Tablet OS, webOS ve Windows 7 gündemde. BlackBerry Tablet OS'i tahmin edebileceğiniz gibi sadece BlackBerry cihazlar kullanıyor. Aslında işletim sistemini Apple'inkine benzetebiliriz. Tamamen kendi cihazlarına özel geliştirilmiş durumda. BlackBerry Tablet OS'i firmanın geçtiğimiz aylarda satın aldığı QNX şirketi geliştirdi. Belirtilenlere göre firmanın ilk tablet ailesi olan PlayBook'un arayüzü Adobe'nin Air'i kullanılarak geliştirilmiş. Uygulama indirme işlemleri BlackBerry App World üzerinden yapılıyor. Popüler birçok uygulama hâlihazırda mevcut olsa da Apple'ın App Store'u ya da Google'ın Android Market'i düzeyinde bir çeşitlilik beklememek gerekiyor. webOS ise HP tarafından satın alınan Palm'in işletim sistemi. HP şimdi bu işletim sisteminin üzerine eğilmiş durumda. Tüm sosyal ağları işletim sistemiyle bütünleştiren bir işletim sistemi olan webOS'te, bu özellik "Synergy" olarak adlandırılıyor. İşletim

SERDAR CEVHER

Ne kadar gerekli?

iPad ve Galaxy Tab gibi aygıtlar elbette tasarım itibarıyla beni de cezbediyor, Ancak kendi kendime "Niçin bir tablet almalıyım?" sorusunu sorduğum zaman makul bir yanıt veremiyorum. Bilgisayarı genellikle sosyal medyayı takip etmek veya bir şeyler okumak yerine yazı ve kod yazmak amacıyla kullanıyorum. Sosyal medyayı takip etmek için akıllı telefonum, kitap veya makale okumak için de ağ destekli e-kitap okuyucum yeterli. Bana göre şu an için tabletler ve her türlü dokunmatik arayüz, yalnızca mevcut içeriği tüketmeye yarıyor. Dokunmatik arayüzle verimli bir şekilde yazı veya kod yazmanın uzun bir süre daha mümkün olacağına inanmıyorum. Bu nedenle de şimdilik tabletlerin yalnızca "netbook kullanıcısı" olarak tabir edebileceğim bir kitleye hitap ettiğini düşünüyorum.

sisteminde açık olan uygulamalar tek bir tuşla kuş bakışı olarak görülebiliyor ve istenen seçilebiliyor. Gerçekten gelecek vadeden bir işletim sistemi. Kullanımı esnek ve rahat. Tek dezavantajı tahmin edebileceğiniz üzere uygulamaların biraz eksik olması. webOS ancak uygulama sayısı artarak ve hatta başka üreticilere sağlanarak büyüyebilir. Yoksa HP gibi büyük bir marka da tercihinin Google Android'den yana yapmak zorunda kalacak. Tabii bir de olmazsa olmazlardan Microsoft var. Popüler işletim sistemi Windows 7 olmadan olur mu? Microsoft Windows 7, aslında dokunmatik ekranlarda da kullanıma uygun şekilde geliştirilmiş bir işletim sistemi. Yıllar önce sinde dergimizde de derdik. Hangi kaba konulsa onun şeklini alan bir işletim sistemi. Donanım mükemmel uyum sağlıyor. Uygulama desteğinde bir sorun yok. İnternette sayılamayacak derecede EXE uzantılı dosya var. Ancak tek sıkıntı kullanılabilirlik. Masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlar için geliştirilen uygulamalar ne yazık ki tabletlerde rahat kullanılamayabiliyor. Söz konusu durum Windows 7 içeren tabletler için geçerli. Bir de Windows 7 içeren tabletler donanım açısından oldukça güçlü olduğundan ve işletim sistemi lisansını da gerektirdiğinden bir taşınabilir bilgisayar fiyatında oluyorlar. Tablette Windows deneyimi için Windows 8'i beklemekte fayda var.



TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

Acer Iconia Tab A500

Pürüzsüz ve şık bir kasanın içinde çarpıcı grafikler sunan Acer Iconia Tab A500'de 1 GHz çalışma frekansına sahip NVIDIA Tegra 250 işlemci bulunuyor. 765 gram ağırlığa sahip olan üründe grafik gücü oldukça üstün ve 10 inç büyüklüğündeki ekran tüm multimedya uygulamalarının tadını çıkarmak adına ideal. Çoklu dokunmatik ekran ve Google Android 3.0 işletim sistemiyle birlikte gelen üründe iki adet USB arabirimi bulunuyor. USB arabirimlerinin dışında 32 GB depolama alanı sunan üründe Micro SD kart yuvasıyla hafızanın artırılabilmesi mümkün. Ses ve görüntü kalitesi olarak oldukça üstün bir başarı sergileyen Acer Iconia Tab A500'de okuma ve sosyal içerikleri düzenleyen Acer Zones, sosyal ağlardaki hesaplarınızı tek bir sayfadan yönetebilmeyi sağlayan Acer SocialJogger ve daha birçok faydalı uygulama bulunuyor. Acer'a özgü clear.fi özelliğiyle donatılan üründe çekmiş olduğunuz video ve fotoğraflarınızı düzenleyebilir ya da kolay bir şekilde paylaşabilirsiniz. Ön tarafta bulunan 2 MP'lik ve arkada konumlandırılan 5 MP'lik kameralar görüntü kalitesi olarak tatminkâr. Kablosuz ağ bağlantısına ek olarak, isteğe bağlı olarak sunulan 3G özelliğiyle her yerden internete erişim sağlayabilirsiniz. Acer Iconia Tab A500'de yer alan batarya, sekiz saat boyunca kesintisiz video oynatılmasını sağlayabiliyor. İnternette gezinti için belirtilen süre ise on saat.



1128 TL

Apple iPad

Kim ne derse desin "tablet" kavramı dünya üzerinde Apple'ın başarılı ürünü iPad'le birlikte yayılmaya başladı. 16 GB, 32 GB ve 64 GB'lık üç farklı kapasiteyle tercih edilebilen ilk nesil iPad, Apple'ın iPad 2'yi çıkarmasından sonra daha da uygun hâle gelen fiyatı sayesinde popülerliğini sürdürmeyi başarıyor. Basitçe büyük ekranlı ancak konuşma özelliğine sahip olmayan bir iPhone gibi düşünülebilecek olan Apple iPad'in her yerden internete bağlanmayı sağlayan 3G destekli modelleri de isteğe bağlı olarak tercih edilebiliyor. Ortalama on saat çalışma süresine sahip olan üründe ekran 9,7 inç büyüklüğünde ve 1024 x 768 piksel çözünürlüğe sahip. Çoklu dokunmayı destekleyen ekranın, türünün belki de en başarılı örneği olduğunu söylesek haksızlık etmemiş oluruz. Aynı başarı daha yüksek görüntü kalitesine sahip bir ekranla Apple iPad 2'de devam ediyor. Apple'ın 1 GHz frekansında görev yapan A4 işlemcisi içeren üründe ağırlık, alüminyum ve oldukça sağlam olan kasaya rağmen 3G destekli modellerde 730 gram, standart modellerdeyse 680 gram. Hareket algılama ve 3G destekli modellerde şebeke bazlı navigasyon özelliği sunan Apple iPad'de sanal klavyenin kullanımı da ekranın rahatlığına bağlı olarak kusursuz. Ülkemizdeki asıl popülerliğini yeni nesil Apple iPad 2'nin çıkmasıyla kazanmaya başlayan Apple iPad, birçok kullanıcıyı taşınabilir bilgisayarlardan vazgeçirebilecek güçte bir ürün.



859 TL

Apple iPad 2

Apple'ın yeni nesil tableti iPad 2 tüm dünyada büyük yankı uyandırmayı ve kısa zamanda milyonlarca satış rakamlarına ulaşmayı başardı. Bir önceki iPad'e göre çok daha ince ve estetik olan iPad 2'de işlemci ve hafıza gücü iki katına, grafik işlemcinin yetenekleri de eski nesle göre dokuz katına çıkarılmış durumda. Apple iPad 2'de Wi-Fi ve Wi-Fi ile 3G'nin bir arada sunulduğu iki farklı model satışa sunuluyor. Aynı zamanda siyah ve beyaz renk seçeneklerini tercih edebilmek de mümkün. Elbette kapasite seçenekleri de ihtiyaca göre 16 GB, 32 GB veya 64 GB olacak şekilde ve oldukça geniş. Apple iPad 2'deki gelişmelerden biri de görüntülü konuşma şansı veren çift kamera. Kullanıcılar ön kamerada VGA çözünürlük elde edebilirken, arka kamerayla 720p standardında video çekebiliyorlar ve dijital yakınlaşma yapabiliyorlar. Öte yandan fotoğraf ve video çekimlerinde dosyalara konum bilgisi eklenebiliyor. Kuşkusuz ki üründeki ekran onu en farklı kılan yönlerden biri. 9,7 inç büyüklüğündeki kapasitif teknolojiye sahip ekranda tüm kontroller için hafifçe dokunmak yeterli oluyor. 1024 x 768 piksel çözünürlük, detaylar adına fazlasıyla yeterli. LED aydınlatma ve IPS panel teknolojisi sayesinde her açıdan mükemmel yakın bir görüntü elde ediliyor. Tek bir şarjla 10 saate varan pil süresi de günlük kullanımlar için fazlasıyla yeterli.



1598 TL

TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

Archos 9

Zamanında taşınabilir medya oynatıcılarıyla gündemi oldukça işgal etmiş olan Archos, aynı başarısını tabletlerde de sürdürüleceği benziyor. Microsoft'un Windows 7 deneyimini tabletlerde de yaşamınızı sağlayan Archos 9'da 8,9 inç büyüklüğünde ve LED aydınlatmalı bir ekrana yer veriliyor. 1,1 GHz hızında çalışan Intel Atom Z510 işlemciye sahip olan üründe DDR2 400 MHz standardına uygun 1 GB sistem belleği bulunuyor. Depolama göreviyle ilgili olan birimse 60 GB kapasitede ve 1,8 inç yapıda bir sabit disk. SSD yerine sabit disk tercih edilmesi daha uygun fiyatta daha yüksek bir depolama alanı sunulmasını sağlıyor. Yeni nesil olan Archos 9'lar-da ise isteğe bağlı olarak depolama tercihi 30 GB'lık SSD'den yana yapılabilir. 256 x 134 x 17 mm boyutlara sahip olan ürün, oldukça sağlam gövde yapısına karşın sadece 800 gram ağırlığa sahip. Üstün multimedya yetenekleri, uygulamalardaki performansı oldukça yüksek olan işlemci ve Windows 7 işletim sistemi gibi artı noktaları ürünün batarya süresini beş saate sınırlasa da sunulan tüm ayrıntılar takdire değer. Kablosuz iletişim 802.11b/g destekli bir kablosuz ağ adaptörü veya EDR destekli Bluetooth üzerinden sağlanabiliyor. Fare kontrolü için bir trackpoint bulunuyor ve diğer tabletlere benzer şekilde dokunmatik ekranı da kullanabilmek mümkün. Yer verilen kamera 1,3 MP çözünürlüğe sahip. Ürünün tasarım yönünden bir diğer artısı da gövdesine gömülü ve iki farklı pozisyonda kullanım sağlayan ayaklıklar. Archos 9, 1080p çözünürlükteki HD videoları oldukça performanslı bir şekilde oynatabiliyor.



1238 TL

Asus Eee Pad Transformer T101

Asus Eee Pad Transformer T101, tablet arenasında boy gösteren oldukça sıra dışı bir ürün. Google'ın Android 3.0 işletim sistemine sahip olan üründe Adobe Flash 10.1 ve 10.2 desteği de hâlihazırda bulunuyor. 1 GHz hızında görev yapan NVIDIA Tegra 2 işlemciye sahip ürünün 178 derece görüş açısına sahip olan IPS temelli ekran, standart birçok tablete kıyasla görsel şölen denebilecek kalitede görüntülere imza atıyor. LED aydınlatmalı ve 10,1 inç büyüklüğe sahip olan ekranda çözünürlük de 1280 x 800 gibi standartların üzerinde bir değer. SRS ve üç boyutlu ses teknolojisiyle kullanıcılara işitsel olarak da üstün bir deneyim sunan Asus Eee Pad Transformer'da ön yüzeyde 1,2 MP çözünürlüğünde bir kamera bulunuyor ve fotoğrafla video çekimleri için arkada bulunan 5 MP çözünürlükteki kameraları kullanmak gerekiyor. Güçlü donanımı sayesinde 1080p çözünürlükteki HD videoları oldukça rahat bir şekilde oynatabilen üründe Mini HDMI çıkışı sayesinde izlenen görüntüler televizyonlara pratik bir şekilde aktarılabilir. 9,5 saat çalışma süresine sahip olan Asus Eee Pad Transformer T101, klavye eklentisiyle birlikte kullanıldığında yazı yazmayı kolaylaştıran bir ürün hâline geliyor ve adeta bir netbook'a dönüşüyor. Klavye eklentisiyle birlikte gelen bataryayla toplam çalışma süresi 16 saate çıkarak neredeyse gün boyu kesintisiz bir kullanım sağlanıyor. 16 GB ve 32 GB kapasite seçenekleri bulunan Asus Eee Pad Transformer T101'de aynı zamanda Asus'un web tabanlı depolama özelliği sınırsız olarak kullanılabilir. 680 gram ağırlığa sahip olan ürün, tasarım olarak da günümüzün birçok tabletinin önünde yer alıyor.



885 TL

BlackBerry PlayBook

Üstün şifreleme sistemi sayesinde birçok kurumun vazgeçemediği BlackBerry, tablet yarışında PlayBook modeliyle boy gösteriyor. 7 inç büyüklüğündeki ekranda 1024 x 600 piksel çözünürlük sunan ürün, aynı anda birçok farklı işlemi yapabilmeyi sağlayan BlackBerry Tablet OS işletim sistemiyle fark yaratmayı başarıyor. Çift çekirdekli 1 GHz işlemcinin sunulduğu üründe 1 GB sistem belleği görev yapıyor ve hem görüntülü konuşmalar hem de kaliteli görüntü kaydı için iki farklı kameraya yer veriliyor. Ön yüzde bulunan ve özellikle görüntülü konuşmalar için kullanılabilecek kamera 3 MP çözünürlüğünde bir algılayıcıya sahip. Fotoğraf ve video çekiminde kullanılması gereken arka kamerada ise çözünürlük 5 MP seviyesinde. Güçlü işlemcisi sayesinde 1080p çözünürlükteki videoların üstesinden kolaylıkla gelebilen üründe Micro HDMI arabirimi sayesinde televizyon çıkışı da alınabiliyor. BlackBerry PlayBook'ta sunulan kablosuz ağ adaptörü 802.11a/b/g/n standartlarını destekliyor ve böylece kablosuz ağlarda daha yüksek veri transferi hızına erişilebiliyor. Kablosuz ağlar dışında diğer mobil cihazlarla iletişim için EDR destekli Bluetooth 2.1'e de yer veriliyor. 400 gram ağırlığıyla kullanıcılara varlığını hissettirmemekte kararlı gözükten üründe mobil iletişim destekli seçenekler de gündemde.



1269 TL

TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

Creative ZiiO 7

Bilgisayar tabanlı ve taşınabilir müzik ürünlerinde deneyimli bir marka olan Creative de tablet arenasında vakit kaybetmeden boy gösteren firmalar arasında. 7 inçlik ekran büyüklüğüne sahip olan Creative ZiiO tablet; müzik, video ve internet odaklı bir ürün. Her biri Zii ile başlayan birçok özel uygulama ile birlikte yüklü gelen tablet, Wi-Fi bağlantısı üzerinden internete erişilebilir. ZiiMusic, ZiiVideo ve ZiiPhoto bu uygulamalara örnek gösterilebilir. Creative ZiiO, rakiplerinden farklı olarak stereo hoparlörleri ile teknoloji tutkunlarını şaşırtıyor. Yazılımsal ses geliştirmeleleriyle birlikte cihazı herhangi bir ses sistemine bağlamadan da müzik dinlemenin keyfine varabiliyorsunuz. ZiiO, sesi kablosuz olarak aktarabilmek için Bluetooth bağlantısı sunuyor. Özel stereo ses aktarım işlemi sayesinde müziği kablosuz olarak kaliteli bir şekilde dinleyebilirsiniz. 7 inçlik Creative ZiiO ile yüksek kaliteli videoları da izleyebilmek mümkün. 720p çözünürlüğündeki videolar isteğe bağlı olarak Mini HDMI arabirimiyle bir televizyona da aktarılabilir. Google'ın Android 2.1 işletim sistemiyle güçlendirilmiş olan üründe dahili olarak 8 ya da 16 GB hafıza seçeneği sunuluyor. İsteğe bağlı olarak Micro SD kart yuvası üzerinden 32 GB'a kadar bellek kartı eklemesi yapılabilmek mümkün. Creative ZiiO'da sunulan VGA kamerayla görüntülü görüşme yapma şansı da bulunuyor.



507 TL

Exper EasyPad P10AN

Exper EasyPad P10AN, 10,1 inç büyüklüğünde ve çoklu dokunmatik bir ekrana sahip. Google'ın geliştirdiği Android 2.2 işletim sistemine sahip olan üründe NVIDIA'nın yüksek performanslı Tegra 2 işlemcisi görev yapıyor. Büyük ve parlak ekranına karşın 7,5 saat gibi başarılı bir çalışma süresine sahip olan üründe 750 gram seviyesinde olan ağırlık da taşınabilirlik çerçevesinde. Ülkemizde satılmaya başlanan NVIDIA Tegra 2'li ilk tablet olma özelliği gösteren Exper EasyPad P10AN'de, kapasitif temas yüzeyiyle en ufak dokunmaya bile karşılık veren ekrana çoklu giriş yapılabilir ve 1024 x 600 piksel çözünürlük sayesinde oldukça kaliteli görüntüler elde edilebiliyor. NVIDIA'nın taşınabilir cihazlar için geliştirdiği çift çekirdekli Tegra 2 işlemcisine sahip olan üründe 512 MB kapasitede sistem belleği bulunuyor. Kutudan gelen 16 GB kapasitede Micro SD bellek kartıyla depolama sorununu uzun bir süre boyunca çözebilmek mümkün. Exper EasyPad P10AN'nin diğer özellikleri arasında 802.11b/g destekli kablosuz ağ adaptörü, Bluetooth 2.1, USB bağlantısı ve HDMI görüntü çıkışı bulunuyor. Adobe'nin Flash Player'ını da bünyesinde barındıran üründe boyutlar 275 x 78 x 14 mm ve ağırlık 750 gram seviyesinde. Stereo hoparlörleri sayesinde müzik yeteneği olarak da oldukça başarılı olan üründe yer verilen kamera 1,3 MP çözünürlüğe sahip. NVIDIA'nın Tegra 2 işlemcisine sahip birçok tablette olduğu gibi Exper EasyPad P10AN de videolar konusunda yetenekli bir ürün.



643 TL

Exper EasyPad P11MS

Piyasadaki birçok tabletin aksine Exper EasyPad P11MS'de Microsoft'un Windows 7 Home Premium işletim sistemi tercih ediliyor. 11 inç büyüklüğünde ve 1366 x 768 piksel çözünürlükte bir ekran bulunduran üründe kapasitif ekran teknolojisi oldukça rahat bir kullanım sağlıyor. Üründe tercih edilmiş olan 1,6 GHz frekansındaki Intel Atom N450 işlemci birçok taşınabilir multimedya uygulaması için fazlasıyla yeterli. Exper EasyPad P11MS'te sunulan dahili 32 GB'lık SSD, depolama ihtiyaçlarını tam anlamıyla çözebilecek kapasitede. Elbette dış bağlantılar için USB girişleri ve SD bellek kartı yuvası da atlanmamış. Exper EasyPad P11MS'de HDMI üzerinden görüntü çıkışı da alınabiliyor. Bir taşınabilir bilgisayardan beklenen her türlü işlemi rahatlıkla gerçekleştirebilecek özelliklere sahip olarak geliştirilen EasyPad P11MS, aynı zamanda iş hayatını büyük ölçüde kolaylaştırmayı hedefliyor. İşletmeler ve şirket çalışanları istenilen yerden merkezi ERP sistemine bağlanabilme, müşteriye özel çözümler üretebilme, film ve demo sunumları gibi pek çok uygulamayı rahatlıkla çalıştırabiliyor. Microsoft Word, Excel, PowerPoint gibi Office uygulamalarında rahatlıkla çalışma imkânı sunan EasyPad P11MS, USB ve Mini HDMI çıkışıyla veri ve görüntü aktarımı sunum yapma özelliğine de sahip.



1219 TL

TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

Mobee Nett T1200

Google'ın geliştirdiği Android 2.3 işletim sistemini kullanan ilk tabletlerden olan Mobee Nett T1200, 1,2 GHz işlemcisiyle aynı zamanda piyasadaki en performanslı tabletlerden biri. Yüksek işlemci hızı, uygulamaların yanı sıra özellikle oyunlarda kullanıcılara avantaj sağlıyor. 7 inç boyutunda, kapasitif ve 800 x 480 piksel çözünürlük destekleyen bir ekrana sahip olan Mobee Nett T1200'de Türkçe olarak sunulan klavye, iletişimi daha konforlu hâle getiriyor. Üründe yer verilen 2 MP çözünürlükteki kamera da önemli ayrıntılar arasında. Sadece 370 gram ağırlığa sahip olan üründe 4 GB dâhili depolama alanı bulunuyor ve yer verilen Micro SD bellek kartı yuvası sayesinde 32 GB daha hafıza artışı yapılabilir. Mobee Nett T1200'ün birçok rakibinden ayrıldığı noktalar arasında popüler ofis ve oyun uygulamalarının yüklü olarak gelmesi de önemli bir pay sahibi. Mevcut uygulamalara ek olarak Android Market üzerinden de birçok ücretli ya da ücretsiz uygulama edinebilmek mümkün. Arzu eden kullanıcılar mobil operatörlerin sunduğu USB modemleri kullanarak tabletlerinden internete 3G teknolojisiyle bağlanabiliyor. Mobee Nett T1200'de kullanımı kolaylaştırılan hareket algılayıcı da ihmal edilmiyor. Boyutlara göre makul sayılabilecek olan beş saatlik çalışma süresi de yeterli seviyede.



383 TL

Motorola Xoom

Çift çekirdekli işlemcisi ve 1 GB sistem belleğiyle sıra dışı bir performans sunan Motorola Xoom, Android 3.0 işletim sisteminin getirdiği yenilikçi kullanıcı deneyimini en uç noktaya taşıyor. Görsel içeriği, 10,1 inç büyüklüğünde ve 1280 x 800 piksel çözünürlükteki geniş ekranı üzerinde şimdiye kadar görülmemiş net ve zengin biçimde sunan Motorola Xoom, HDMI desteğiyle videoların ve fotoğrafların HD televizyonlar gibi büyük ekranlarda izlenmesini mümkün kılıyor. Motorola Xoom'un arkasında yer alan 5 MP'lik kamera HD kalitesinde video çekimi yapabilirken, ön taraftaki 2 MP'lik kamera da video sohbet yapmak için kullanılıyor. Arka kısımda konumlandırılan kamera LED flaşla desteklendiğinden dolayı yetersiz ışık koşullarında yapılacak fotoğraf ve video çekimlerinde kalite yükseliyor. Motorola Xoom ile birlikte gelen en yeni Google Mobile hizmetleri arasında üç boyutlu etkileşim desteği bulunan Google Maps 5.0 ile 150 binden fazla uygulamaya erişim sağlayan Android Market desteği de yer alıyor. Motorola Xoom'da NVIDIA'nın 1 GHz hızında görev yapan Tegra 2 işlemcisi bulunuyor. Yer verilen kablosuz ağ adaptörü 802.11a/b/g/n standartlarını destekliyor ve yeni nesil bağlantı noktaları kullanıldığında veri transferi hızını artırıyor. Bluetooth 2.1 desteğinin de sunulduğu Motorola Xoom, 32 GB dâhili hafızaya sahip. Üründe bir de Mini USB girişi mevcut.



1439 TL

MSI WindPad 100W

Ülkemizdeki Intel Atom işlemcili netbook'ları kullanıcılarla buluşturan ilk markalardan biri olan MSI, tabletlerde de elini çabuk tuttu ve kullanıcıların karşısına başarılı bir modelle çıkmayı başardı. Firmanın ilk modellerinden biri olan WindPad 100W güçlü donanımı ve şık tasarımıyla dikkat çekiyor. MSI WindPad 100W'nun özel Color FilmPrint baskı teknolojisine sahip olan ekranında hem göz alıcı bir görüntü oluşturuyor hem de ekranı çizilme ve darbelere karşı koruyor. USB ve SD kart girişlerinin ikisine birden sahip olan üründe görüntü deneyimini daha büyük bir ekranda yaşamak isteyenler için Mini HDMI görüntü çıkışına yer veriliyor. Hareket algılayıcıya ek olarak aydınlık algılayıcıya da sahip olan MSI WindPad 100W'da çalışma koşullarına göre ideal ekran parlaklığı otomatik olarak ayarlanarak güçten tasarruf sağlanıyor. SRS PC Sound teknolojisiyle gerçek hayatta olanlara mümkün olduğunca yakın sesler oluşturmayı sağlayan üründe SmartTracker özelliği sayesinde küçük parmak hareketleriyle tüm özelliklere kolaylıkla hükmedebileniz mümkün. MSI WindPad 100W, Easy Viewer yazılımıyla resimleri büyütme, küçültme ve çevirme işlemlerini kolayca yapmanızı sağlıyor. Office Starter (Excel, Word vs.) paketiyle gelen üründe Adobe PDF Reader ve Adobe Flash Player yazılımları da kullanıcılara sunulan detaylar arasında. 10 inç büyüklüğünde ve çoklu dokunmayı destekleyen bir ekrana sahip olan üründe ön ve arka tarafta iki farklı kameraya yer veriliyor. Intel Atom'un 1,6 GHz hızında görev yapan Z530 işlemcisine sahip olan ürün, HD videolarda da üstün bir performans sergiliyor.



1410 TL

ENDİŞELİYİZ AMA TEDBİR ALMIYORUZ

Yapılan araştırmalar, kullanıcıların güvenliklerinden endişe duymalarına rağmen yeterince önlem almadıklarını gösteriyor

DÜNYANIN en büyük antivirüs yazılım kuruluşlarından ESET ile ABD merkezli araştırma kuruluşu Harris Interactive, Haziran ayı başında 2.027 Amerikalı yetişkinin katıldığı bir anket düzenledi. Anket sonuçlarına göre bilgisayar kullanıcılarının gizlilik ve güvenlikle ilgili endişeleriyle sosyal medyadaki davranışları tutarsız. Sosyal medya hesabı bulunanların %69'u güvenliklerinden endişe duymasına rağmen, bunların üçte biri sosyal medya sitesindeki parolasını hiç değiştirmemiş. %15'i ise parolasını en az bir yıl önce değiştirmiş.

Endişeler ve şikayetler

Ankete göre kullanıcıların %69'u güvenlik, %67'si ise gizlilik konusunda endişelerini dile getirirken başka endişeler de rapor ediliyor:

- Kullanıcıların %37'si başkalarının kendi adlarına hesap açmasından şikâyetçi olduğunu belirtiyor.

- %95'i arkadaşlık ya da bağlantı isteklerini genellikle kabul ediyor.
- %71'i sosyal medya hesaplarına girdikleri bilgilerin, bilgileri dâhilinde olmadan kâr amacıyla satılabileceğinden endişeli.
- %17'si çocuklarının sosyal medyayı kullanmalarından endişeli görünüyor.

Korunmanın püf noktalarını öğrenin

Sosyal medyada gizlilik ilkelerinin kullanıcı denetiminde olmadığı fikri, yanlış bilinen bir algı. Aşağıdaki adımları uygulayarak çevrimiçi güvenliğinizi sağlama almanız mümkün:

1. Zor parolalar kullanın

Sosyal medya hesaplarınızdaki parolalarınızı değiştirmeniz ne kadar önemlidir ve hangi sıklıkla değiştirmeniz gerekir? Bu sorunun yanıtı birkaç faktöre bağlı. Birden fazla sosyal medya hesabı, e-posta hesabı ve diğer çevrimiçi servisler için aynı parolayı mı kullanıyorsunuz? Bu soruya yanıtınız evetse her 5 dakikada bir parolanızı değiştirmeniz uygun olacaktır. Tüm hesaplarınıza aynı parolayla erişiyorsanız birinin Sony PSN'de olduğu gibi bir açıktan yararlanıp tüm hesaplarınızı ele geçirmesi sadece birkaç dakika alır. Parolanızın internette tutulduğunu ve tamamen sizin kontrolünüzde olmadığını unutmayın. Parolanız herhangi bir dildeki bir kelimedenden oluşuyor ya da 12345 gibi bir sayı mı? O zaman her 10 dakikada bir değiştirmeniz mantıklı olacaktır. Kısacası, zor bir parola kullanmıyorsanız değiştirmeniz gereken sıklığa yetişemezsiniz.

İyi bir parolanız olduğunu ve belirli düşmanlarınız olmadığını varsayarsak parolanızı değiştirmeniz gereken zaman aralığını hesaplayabileceğimiz bilimsel bir formül yok. Genel olarak, Facebook gibi bir site için her 3 ya da 6

ayda bir parolanızı yenilemek yeterli olacaktır. Zaten ankete katılan kullanıcıların %70'i son 90 gün içinde parolalarını değiştirmiş değiller. Kin tutan bir sevgiliden ayrılmak, akıllı telefonun çalınması gibi olaylar da parolanızı derhal değiştirmenizi gerekli kılar.

2. En geç iki haftada bir gizlilik ayarlarını göz atın

Her ne kadar Facebook bazen değişiklik yaptığında medyayı haberdar etse de birçok değişiklik gizlice gerçekleştiriliyor. Facebook bunu bilerek yapıyor. Amacı, yapılan değişiklikleri duyan kullanıcıların çekinip hesaplarını kapatmaya yeltenmesinin önüne geçmek. Gerçek şu ki Facebook hesabınız varsa iki haftada bir ayarlarınızı gözden geçirmeniz Facebook'un gizlice yaptığı değişiklikleri fark edebilmeniz için gerekli. Facebook gizlilik ayarlarını "ayarlar ve unut" olarak görmeyin, yakın zamanda da böyle olması beklenmiyor. Siz ne kadar gizliliğinizi korumaya çalışırsanız Facebook'un pazarlama bölümü sizin iki katınız kadar çalışarak bilgilerinizi haberiniz olmadan paylaşabilmenin yollarını arıyor.

3. Gerçek arkadaşlarınızı bilin

Arkadaşlık ya da bağlantı teklifi aldığınız kişileri tanıdığınızdan emin olun. Sosyal medya kullanıcılarının %11'i listesindeki arkadaşların sayısından endişe duyuyor. Tanımadığınız kişileri kabul etmek zorunda değilsiniz. Bu konuda kimsenin size net bir tavsiyede bulunması mümkün değil, çünkü kiminle arkadaş olacağınızı yalnızca siz bilebilirsiniz.

Oyuncular hangi güvenlik yazılımını kullanıyor?

Bu soruya cevap vermek çok kolay. Yapmanız gereken, 30 milyon nüfuslu Steam'in istatistiklerine göz atmadan



Bu bir ilandır.

TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

Pierre Cardin 708B

7 inç ekranlı tablet rekabetinde iddialı bir ürün olan Pierre Cardin 708B, Rockchip'in 650 MHz'de görev yapan RK2818 işlemcisini içeriyor. Kapasitif dokunma teknolojisine sahip olan ekranında 800 x 480 piksel görüntüler oluşturabilen ürün, birçok 7 inç modelin aksine 256 MB kapasitede sistem belleği bulunduruyor. Depolama ortamı olarak yer verilen bellekse 2 GB büyüklüğünde. Pierre Cardin 708B, Google'ın Android 2.1 işletim sistemini kullanıyor. USB Host özelliğine sahip olan ürüne dışarıdan bağlanacak bir USB bellek ya da taşınabilir diskten doğrudan veri aktarılabilir. Pierre Cardin 708B'nin avantajlı olduğu noktalardan bir diğeri de 4000 mAh kapasitede bir bataryaya sahip olması. 7 inç tablet standartlarının üzerinde olan batarya, mesai saatleri boyunca fazlasıyla yeterli gelecek bir çalışma ömrü sağlıyor. Ürünün sağlam bir yapıda olması da ilk bakışta dikkat çeken detaylar arasında.



Prestigio MultiPad PMP7100C

Performans segmentinde bir tablet olan Prestigio MultiPad PMP7100C'e 1 GHz hızında görev yapan Cortex A8 işlemcisini ARM firması sağlıyor. 10,1 inç büyüklüğünde bir ekranın yer verildiği üründe 1024 x 600 piksel çözünürlükte görüntüler oluşturulabiliyor. Ekranın kapasitif dokunma teknolojisini desteklemesi elbette kullanımı kolaylaştıran ve daha eğlenceli hâle getiren en önemli yönlerin başında. Oldukça sık bir tablet olan Prestigio MultiPad PMP7100C'da Android 2.2 işletim sistemi kullanılıyor. Kablosuz ağ desteği mevcut ve Bluetooth'un da eklenmiş olması taşınabilir birçok ürünle olası haberleşmeyi pratik hâle getiriyor. 270 x 150 x 12 mm'lik boyutlarıyla oldukça sağlam bir ürün olan Prestigio MultiPad PMP7100C, sağlamlıktan kesinlikle ödün vermeyen bir ürün. Üstelik sadece 480 gram seviyesindeki ağırlığı, ürünün taşınabilirlik iddiasını da gözler önüne seriyor. Üründe yer verilen sistem belleği 256 MB kapasitede. Depolama görevini 8 GB kapasitede bir NAND üstleniyor ve isteğe bağlı olarak Micro SD arabiriminden bellek artışı yapılabilir. Hareket algılayıcıya da sahip olan ürünün ön tarafında görüntülü görüşme sağlayan bir kamera bulunuyor. Arka yüzdeki en önemli detaysa ayaklık. Tam şarj edilmiş bir bataryayla 36 saat boyunca müzik çalabilen ürünün internet gezintisinde sunduğu ömürse 10 saatle sınırlı.



ProBook T101

10,1 inç büyüklüğünde yüksek çözünürlüklü ve dokunmatik ekranı ile internette gezinmeyi, video izlemeyi ve e-kitap okumayı keyifli bir deneyim haline getiren ProBook T101, Android 2.1 işletim sistemi ve Microsoft Exchange Server'a bağlanabilme özelliğine sahip. Kablosuz internet bağlantısı ve kamera ile mobil iletişimi eğlence haline dönüştüren ProBook T101, 1,0 GHz'lik işlemcisi ve 512 MB bellek kapasitesi ile de piyasadaki birçok benzerinden ayrılıyor. Üründe yer verilen 10,1 inç büyüklüğündeki ekranda 1024 x 600 piksel çözünürlük destekleniyor. Sistem belleğinin 512 MB seviyesinde sunulması birçok uygulamada ve oyunda performans olarak kendisini belli ediyor. İlginç şekilde ProBook T101'de 10 / 100 Mbps'lik bir ethernet arabirimine de yer veriliyor. Böylece kullanıcıların kablosuz ağ bulunmayan ortamlarda standart bir ağ kablosunu da tabletlerine takarak internet erişimi sağlayabilmeleri mümkün. Siyah ve gümüş renkte tasarlanmış olan ProBook T101'de depolama görevini 4 GB kapasitede bir NAND üstleniyor. Yer verilen USB arabirimi sayesinde USB belleklerden ve taşınabilir disklerden veri aktarımı mümkün. Probook T101'de kamerası da ihmal edilmemiş olan özelliklerin arasında.



TÜRKİYE'DEKİ TABLETLER

reedPAD 2

Google'ın tüm dünyada heyecan yaratan işletim sistemi Android'le çalışan reedPAD 2'de Flash 10.3'ü destekleyen Android 2.2.1 yüklü. İlk nesil reedPAD'deki gibi Cando 4 noktalı film üzerinde çalışan çok noktalı kapasitif dokunmatik ekran, Samsung A8 Cortex 1 GHz Hummingbird işlemci ve Samsung SGX540 grafik işlemciye sahip olan reedPAD 2'de ilave olarak 4 GB dâhili hafıza ve üç kat yakınlaştırma yapabilen 2 MP çözünürlükte kamera mevcut. Kablosuz ağ ve Bluetooth ile internete bağlanan reedPAD 2, Android Market erişimiyle Türkiye'ye ilki getiren cihazlar arasında. Android dünyasının sunduğu tüm uygulamaları indirip kullanmanızı sağlayan cihaz, gerçek anlamda sınırsız mobilite sağlıyor. USB bağlantısı ve 32 GB'a kadar arttırılabilen hafızası reedPAD 2'yi rakipsiz kılan en önemli özelliklerinden. reedPAD 2'nin 7 inç boyutundaki ekranında 1080p çözünürlüğe sahip videoları izleyebilir ve HDMI çıkışıyla videolarınızı ya da sunumlarınızı kolayca televizyona aktarabilirsiniz. Dergi, gazete ve PDF formatındaki tüm belgelerinizi tam ekranda renkli görüntüleyebilirsiniz. Microsoft Office desteğiyle Word, Excel ve PowerPoint dosyalarında dokunmatik ekran üzerinde çalışma keyfini yaşatan reedPAD2'nin çoklu görev özelliği sayesinde aynı anda birden çok pencere açabilirsiniz.



**749
TL**

Samsung Galaxy Tab 10.1

Dünyanın en iddialı tabletlerinden biri olan Samsung Galaxy Tab 10.1, 1280 x 800 piksel çözünürlük oluşturabilen bir ekrana sahip. 1 GHz hızında görev yapan NVIDIA Tegra 2 işlemcinin bulunduğu üründe hafıza seçenekleri 16 GB, 32 GB ve 64 GB olacak şekilde. Arzu eden kullanıcılar ürün üzerinde sunulan Micro SD kart yuvası yardımıyla mevcut kapasiteye 32 GB daha ekleme yapabiliyor. Android 3.1 işletim sistemini Samsung'a özgü TouchWiz UX arayüzüyle birlikte sunan ürünün ön kısmında görüntülü konuşmalarda kullanılacak 2 MP çözünürlüğünde bir kamera bulunuyor. Arkada sunulan kameranın 3 MP çözünürlüğü her ne kadar fazla gözükmesine de 720p video kaydı yapılabilmesi sıra dışı yönler arasında. 256 x 173 x 8,6 mm'lik ölçülerıyla incelik konusunda şaşırtıcı bir deneyim sunan ürün, aynı zamanda 595 gram ağırlığıyla sınıfının en hafifleri arasında. Oldukça kaliteli bir ekrana sahip olan Samsung Galaxy Tab 10.1 çözünürlük açısından da kullanıcılara farklı bir deneyim yaşıyor. Ekran, görüş açısı olarak oldukça başarılı ve hangi açıdan bakılırsa bakılsın kontrast kaybına uğramamış görüntüleri göz önüne getiriyor. Kuşkusuz geliştirilmiş yeni nesil Samsung Galaxy Tab 10.1'in en ilgi çekici özelliklerinden bir diğeri de batarya. 7000 mAh gibi rekor seviyede bir kapasiteye sahip bataryayla dokuz saate kadar video izlenebiliyor. Elbette zorlayıcı multimedya uygulamalarının kullanılmadığı zamanlarda süreyi çok daha fazla uzatabilmek mümkün. Tablet devrimini başlatan Apple iPad'in yeni sürümü iPad 2'nin güçlü bir rakibi olan Samsung Galaxy Tab, yenilenmiş mobil şebeke desteği ve Android Market erişimiyle kusursuz bir ürün.



**1289
TL**

ViewSonic ViewPad 10s

ViewSonic ViewPad 10s, hız ve performansta en yüksek seviye için NVIDIA'nın Tegra 2 platformunu temel alan 10.1 inç büyüklüğünde bir tablet. Google'ın Android 2.2 işletim sistemini kullanan ürün, 1080p destekli HDMI görüntü çıkışı ve görüntülü konuşma için yerleşik 1,3 MP kamera sunuyor. 1024 x 600 piksel kapasitif ve çoklu dokunmaya duyarlı ekrana sahip olan ViewSonic ViewPad 10s'in bağlantı seçenekleri arasında 3G, GPS, 802.11b/g ve Bluetooth 2.1 bulunuyor. ViewSonic'in 10.1 inçlik ViewPad 10s tableti, tüketicilere aynı cihaz içinde isteğe bağlı Windows 7 Home Premium ve hâlihazırda Android'i seçmelerine olanak sağlayarak çift işletim sistemiyle dünyadaki bir ilki başarıyor. 275 x 78 x 14 mm'lik ölçülere sahip olan üründe ekranın LED aydınlatma sistemi sayesinde batarya tüketimi kontrol altına alınıyor ve daha canlı görüntüler elde ediliyor. 3300 mAh kapasitede bir bataryaya sahip olan üründe Microsoft Office (Word, Excel ve PowerPoint) belgelerinin görüntülenmesi için gerekli olan desteğe yer veriliyor ve ayrıca PDF okuma için bir yazılım da yüklü. 512 MB kapasitedeki sistem belleği sayesinde uygulamalarda yüksek performans sağlayan üründe Micro SD kartlarla veya USB arabirimi üzerinden USB bellek ya da taşınabilir disklerle veriler görüntülenebiliyor. Şık ve sağlam bir ürün olan ViewSonic ViewPad 10s'in ağırlığıysa 730 gram.



**770
TL**

DÜNYA GÜNDEMİNDEKİ ÜRÜNLER

Ülkemizdeki tabletlerin çeşitliliği günden güne çoğalıyor. Biraz önce bahsettiğimiz modellere ek olarak dünya üzerindeki büyük üreticilerin geliştirdiği ve henüz ülkemizde satışa sunulmayan ürünlerin de varlığından bahsedebiliriz. Hatta birazdan sıralayacağımız ürünlerde ülkemizde resmî olarak tanıtılmış ancak henüz satışa sunulmayan bazı modeller var. Yüksek ihtimalle içinde bulunduğu yaz aylarında veya en geç sonbaharda, gördüğünüz birçok ürün raflardaki yerini almayı başaracak.

AOC Breeze

AOC Breeze, uygun fiyatlı seçenekler arasında yer almayı hedefliyor. 8 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan üründe Android 2.1 işletim sistemi görev yapıyor. Ekran kalitesi AOC'nin monitör tecrübelerine dayanarak oldukça yüksek tutulmuş ama dokunmatik ekran çok fazla hassas değil. Micro SD kartlar yardımıyla artırılabilen 4 GB hafızaya sahip AOC Breeze, tabletlerin günlük hayattaki başlıca rolleri göz önüne alındığında oldukça başarılı.



Dell Streak 7

NVIDIA'nın Tegra 2 platformuna sahip olan Dell Streak 7, adından da anlaşılabilir gibi 7 inç boyutunda bir ekrana sahip. Android 2.2 işletim sisteminin kullanıldığı ürünün ekranı 800 x 408 piksel



çözünürlük sunuyor ve ekran Gorilla Glass adı verilen çizilmeye ve darbelere karşı dayanıklı özel bir malzemeyle kaplı. Görüntülü konuşmalar için 1,3 MP çözünürlükte bir ön kamera sunan üründe ikinci kamera 5 MP çözünürlük sunuyor. 16 GB depolama alanının yer verildiği üründe kablosuz ağ, Bluetooth ve GPS gibi özelliklere de yer veriliyor.



Fujitsu TH40D

Kızaklı bir tasarıma sahip olan Fujitsu TH40D, son günlerin en çok konuşulan ürünleri arasında. 10,1 inç boyutunda bir ekranın kullanıldığı üründe sistem belleği 1 GB büyüklüğünde ve tercih edilen işlemci 1,5 GHz frekansında çalışan Intel Atom Z670. 1024 x 600 piksel çözünürlükteki ekran kayarak açılı şekilde açılıyor ve alttan bir klavye çıkıyor. Böylece üründe bir taşınabilir bilgisayar konforu da yaşanabiliyor. 1,1 kg ağırlığa sahip olan üründe NAND tabanlı depolama birimi yerine 120 GB kapasitede bir sabit disk kullanılıyor. Tam dolu bataryayla altı saat çalışma süresine sahip olan üründe kalınlık ise 7,4 mm seviyesinde.

HP TouchPad

HP'nin geliştirdiği webOS işletim sisteminde sahip olan HP TouchPad, 190 x 242 x 13 mm boyutlara ve 740 gram ağırlığa sahip. Tercih edilmiş olan ekran 9,7 inç büyüklüğünde ve 1024 x 768 piksel çözünürlüğe sahip. Kapasitif dokunma teknolojisi kullanılıyor. 1,2 GHz Snapdragon APQ8060 çift çekirdekli işlemci son derece güçlü. 1 GB sistem belleğiyle oldukça yüksek performans



sağlayan cihazın dâhili depolama seçenekleri 16 GB ve 32 GB. 802.11b/g/n kablosuz ağ ve Bluetooth 2.1 standart ama 3G ve A-GPS opsiyonel. Ön kısımda 1,3 MP kamera bulunuyor. Üründe Beats Audio imzalı stereo ses sistemi, Micro USB portu, hız algılayıcı, pusula, hareket algılayıcı, ışık algılayıcı ve 6300 mAh batarya bir araya getirilmiş.

HTC Flyer

HTC'nin ilk tablet bilgisayarı olan Flyer, alüminyumdan imal edilmiş sağlam bir gövdeye sahip. Üründe 7 inç genişliğinde 1024 x 600 piksel dokunmatik ekran, kalemle kullanıma da izin veren HTC Scribe teknolojisi, 1,5 GHz işlemci, 1 GB sistem belleği, 32 GB dâhili bellek ve Micro SD kart yuvası, 5 MP ana kamera ve 1,3 MP ön kamerayla 4000 mAh batarya yer alıyor. Batarya sayesinde dört saate kadar video izlemek mümkün. HTC Flyer birçok rakipten farklı olarak Android 3.0 değil Android 2.4 yüklü olarak geliyor. Yeniliklerden bir diğeri OnLive bulut oyun servisi.



Hyundai H800

Güney Kore'li Hyundai de tablet arenasında boy gösteren firmalardan. Firmasının H800 olarak adlandırdığı tablet 8



inç ekran büyüklüğüne sahip ve 1,2 GHz frekansında çalışan Cortex A8 RK2918 işlemci içeriyor. 8 GB'lık dâhili hafızanın yer aldığı üründe sistem belleği ise 512 MB kapasitede. Depolama ortamı, Micro SD kartlar aracılığıyla 32 GB daha artırılabilir. Android 3.0 işletim sistemiyle birlikte gelen üründe 1080p çözünürlüğe sahip olan videolar kolay bir şekilde oynatılabilir. Oldukça şık bir tasarıma sahip olan Hyundai H800'de belirtilenlere göre tek bir şarjla kesintisiz çalışabilme süresi yedi saat.

Lenovo IdeaPad K1 ve IdeaPad P1

Lenovo'nun tablet bilgisayar seçenekleri çok geniş kesime hitap edecek gibi görünüyor, çünkü yeni ürünlerden biri olan IdeaPad K1 ile Android 3.1 işletim sistemi ve IdeaPad P1 ile Windows 7 işletim sistemi sunuluyor. 10,1 inç genişlikli 1280 x 800 piksel ekrana sahip olan IdeaPad K1 ile çift çekirdekli NVIDIA Tegra 2 işlemci, 1 GB RAM, 16/32/64 GB depolama alanı, Micro SD kart yuvası, 5 MP kamera ve 2 MP ön kamera, Mini HDMI çıkışı, kablosuz ağ, Bluetooth ve 3G bağlantısı sunuluyor. Açıklamaya göre batarya süresi 10 saat. Lenovo yazılım kısmında da iddialı. Android Market dışında Lenovo yazılım marketi de hazır olacak.

Packard Bell Liberty Tab

Packard Bell Liberty Tab adlı 10,1 inç ekranlı tabletle rekabete sıkı bir giriş yaptı. Android 3.0 işletim sistemi içermesi nedeniyle tanıtımı geçtiğimiz aylarda yapılan üründe dokunmatik ekran çözünürlüğü



1280 x 800 piksel ve yan kısımlar metal, arka kısım parlak plastikten üretilmiş. Gücünü çift çekirdekli 1 GHz NVIDIA Tegra 2 işlemciden alan bilgisayarın ön kamerası 2 MP, arka kamerası 5.0 MP çözünürlükte. Diğer standart özellikler; GPS alıcı, kablosuz ağ, Bluetooth 2.1, 3G internet bağlantısı, Dolby Mobile teknoloji stereo ses sistemi, Micro SD kart yuvası, USB bağlantısı ve HDMI görüntü çıkışı.

Panasonic Toughbook CF-H2



Zor şartlara özel geliştirilmiş yeni Panasonic Toughbook CF-H2 modeli aynı zamanda son derece yüksek performans vadediyor çünkü ARM yerine Intel x86 tabanlı işlemciye sahip. 1,7 GHz Intel Core i5 2557M işlemci son derece güçlü ve magnezyum alaşımlı gövde son derece sağlam. Fansız tasarımı sayesinde sessiz çalışan bilgisayarı 1,8 metreden düşürmek sorun olmuyor. Ayrıca -29 ile +60 derece arası sıcaklıktaki ortamlarda kullanılabilir. 10,1 inç genişlikli rezistif dokunmatik ekranın çözünürlüğü 1024 x 768 piksel ve sınıfından ötürü özel kalemle geliyor. Ekrana ait LED aydınlatma sisteminin kapatılabildiği ifade ediliyor.

Sony S1 ve S2

Sony'nin tablet bilgisayar alanına girişi epey gecikmeli oldu ama anlaşılan işle-

tim sistemlerinin olgunlaşmasını bekleme kararı aldılar. Firmanın resmî tanıtımını yaptığı S1 ve S2 tablet bilgisayarlarda Android 3.0 işletim sistemi yer alıyor. S1 modelinde 9,4 inç genişlikli dokunmatik ekran, katlanır yapılı S2 modelinde 5,5 inç genişlikli çift dokunmatik ekran yer alıyor. İkisinde de kablosuz ve 3G/4G bağlantısı standart. Çift çekirdekli NVIDIA Tegra 2 işlemciden güç alan cihazlar Qriocity müzik ve video servisine bağlanabiliyor, ayrıca PlayStation Suite oyunları çalıştırılabilir. Sony'nin tablet bilgisayarlarda bulut depolama hizmetlerini ön plana çıkarması bekleniyor.

Toshiba Thrive

Toshiba'nın tableti Thrive, 10,1 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip ve Google Android 3.0 ile birlikte geliyor. 1 GHz frekansında çalışan NVIDIA Tegra 2 işlemciden güç alan üründe ekranda 1280 x 800 gibi yüksek bir çözünürlük destekleniyor. Çoklu dokunmayı destekleyen kapasitif bir ekranın tercih edildiği üründe SRS ses teknolojilerine destek veriliyor. Sunulan ön kamera 2 MP çözünürlüğe sahipken arka kamera 5 MP çözünürlüğe ulaşabiliyor ve 720p çözünürlükte video kaydı yapabiliyor. 1 GB sistem belleğine sahip olan üründe USB girişi ve SDXC destekli bir bellek kartı girişi de yer alıyor. Hareket ve ışık algılayıcıya sahip olan Toshiba Thrive'de GPS özelliği de öne çıkan noktalardan. Depolama seçenekleri ise 8 GB, 16 GB ve 32 GB olarak değişiyor.



Yaza dair teknolojiler

Serin sular ve kızgın kumlar bir yere kadar. Tatilde geriye kalan zamanı ve yolculuk süresini nasıl değerlendireceğinizi hiç düşündünüz mü?



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

TEKNOLOJİYLE çok fazla haşır neşir biriyse tatil planlarında telefon ve fotoğraf makinesi dışında başka bir ürünün olmasını istememeniz oldukça doğal. Biz yine de ihmal etmemeniz gereken bazı noktalara değinmek istiyoruz. Özellikle tatil için birkaç teknoloji alışverişi yaptıysanız veya yapacaksanız unuttuğunuz şeyler olabilir. En önemlisi ise yola çıkmadan ürünler için yapmanız gereken küçük hazırlıklar. Aksi halde sizle gelmelerinin pek anlamı olmayabilir.

İlk etapta fotoğraf makinesi

Yanınıza taşınabilir bilgisayarınızı almak istemiyor olabilirsiniz. Genelde ilk vazgeçilen o oluyor. Peki, tatil boyunca çekmiş olduğunuz fotoğrafları ve videoları saklayacak büyüklükte bir hafıza kartınız var mı? 1 ya da 2 GB'lık kartları günlük kullanım için yeterli sayabiliriz. Tatil süresince, yolculuk esnasından başlayarak birçok fotoğraf çekeceğinizi hesaba katarsak, işin içine bir de videolar girdiğinde ne yazık ki 8 GB'a bile sığmakta zorlanabilirsiniz. Fo-

toğraf makinelerinde artık 15 MP değeri standart sayılmaya yakın ve kaydedilen bir fotoğrafta 5 MB'a yakın dosya büyüklüğü oluyor. Yeni nesil ürünlerde 1080p çözünürlükte video çekilebildiği de düşünülürse en azından 16 GB kapasitede bir bellek kartınız olsun. Taşınabilir bilgisayara veri aktarımından ancak bu şekilde kurtulabilirsiniz. İmkânınız varsa tek bir 16 GB bellek kartı yerine iki adet 8 GB alın. Olur da kartların birinde dosya sistemi hatası veya veri kaybı yaşanırsa en azından diğerindeki içerikleri kurtarmanız garanti olur.

Tatil birçok ürün için iyi bir sınavdır. Düşmeler, çarpmalar ve çalınmalar çoğu zaman bahsi geçen zaman diliminde olur. Yeni bir fotoğraf makinesi almayı düşünenlere zaten giriş seviyesinde bulunan profesyonel modellere yönelmesini tavsiye ediyoruz. Fotoğrafla uğraşmak son derece güzel bir hobidir ve güneş battıktan sonra veya doğarken fotoğraf makinenizle uğraşarak zamanın nasıl geçtiğini anlamayabilirsiniz. Çok fazla yer işgal etmeyen bir tripod da sanatçı kişiliğinizi ortaya koymanızı kolaylaştıracaktır. Bellek kartını ve işinizi görececek bir tripodu birlikte yaklaşık 60 TL'ye alabilirsiniz.



Seyahat şarjı edinin



Mademki taşınabilir bilgisayar evde bırakma konusunda hemfikiriz, o hâlde hemen aklımıza USB kablosuyla şarj ettiğimiz ve adaptörü bulunmayan ürünler gelmeli. Kablosuz kulaklıklar, akıllı telefonlar, müzik çalarlar, taşınabilir medya oynatıcılar ve bazı oyun konsolları bahsi geçen gruba dâhil. Ürünleri tatil boyunca kolay şekilde şarj etmek için bir seyahat şarjına ihtiyacımız var. Birçok teknoloji mağazasında uygun



bir ürün bulabilirsiniz. Seyahat şarjlarının görevi prizden alınan elektriği USB arabiriminden gelen değerlere indirmek. Sık şekilde otomobil yolculuğu yapacaksanız bir de çakmak girişisini alabilirsiniz. En iyisini istemediğiniz sürece fiyatları 10 TL'yi anca aşıyor.

Şarj konusu açılmışken ve kavurucu bir güneş varken hemen bir tür ürün daha karşınızda beliriyor: güneş enerjili veya alternatif şarj cihazları. Elbette ürünleri şarj ederken güneşin altında tutmamanız gerekiyor. Ürünler de bu durumun bilincinde geliştiriliyor. Güneş enerjili şarj cihazlarında bir dâhili batarya bulunuyor ve güneş paneli, enerjinin bataryaya depolanmasını sağlıyor. Sonrasında siz gölgeye çekilerek ürününüzü şarj edebilir ve aynı anda kullanmaya devam edebilirsiniz. Seçtiğiniz ürüne göre fiyatlar da değişiyor ama uzun süre deniz kenarında bulunmayı sevenler için kesinlikle vazgeçilmez.



Güneş enerjisinden faydalanmayı sağlayan çantalar bile mevcut.

Yol arkadaşınız hangisi?

Otomobille uzun bir yolculuğa koyulacaksanız mutlaka bir dijital yol arkadaşınız olmalı. Özellikle sevdiğiniz müzikler... Otomobilinizin müzik sistemine göre CD'ler yapmak ve hatta destekleniyorsa MP3 olarak hazırlamak pratik bir yöntem. Peki ya sadece kasetçalarınız varsa? O hâlde kullanabileceğiniz en pratik çözüm FM vericiler. FM vericiler USB arabiriminden veya SD bellek kartı

girişinden hafıza kartıyla çalışıyor. Dâhili hafızası olan bazı modeller de var. FM vericiler çakmak girişine takılarak güç alıyor ve ayarladığınız FM frekansında yayın yapıyor. Otomobilinizin radyosundan da aynı frekansı ayarladığınızda aktarım kablosuz olarak gerçekleşmeye başlıyor. Büyük şehirlerde benzer cihazları kullanıp cızırtı ve hisirtiler yüzünden hoşnut olmayan kullanıcılar mutlaka vardır ama şehirler arası yollarda frekans karmaşası olmadığından durum iyiye doğru değişiyor. Kasetçalara dosya aktarmak için 3,5 mm'lik kabloya sahip kaset adaptörlerini de kullanabilirsiniz. Tavsiyemiz FM vericilerden yana. Her iki tip üründe de 15 TL'ye işi çözebilirsiniz. Genelde, direksiyondan veya kredi kartı boyutunda kablosuz kumandalar da sunuluyor. USB belleğinizi veya SD bellek kartınızı keyfinize göre hazırlayın, tamamdır. Navigasyon cihazlarına gelelim. Navigasyon cihazlarını sadece otomobil içinde kullanılacakmış gibi düşünmemekte fayda var. Neticede dijital bir haritaya sahipsiniz ve cihaz, programı sayesinde sizi yönlendiriyor. Yaya olarak gittiğiniz yerleri keşfederken bile navigasyon cihazları işinize yarayacaktır. Otomobilin içine dönecek olursak, bir bellek kartına atacağınız müzikleri navigasyon cihazınızın güçlü hoparlöründen dinleme şansınız var. Elbette birçok üründe videolar da görüntülenebiliyor. Güzergâhınız belli olduğunda ürünü birkaç dokunuşla bir video oynatıcıya dönüştürebilirsiniz. Sizin için olmasa bile seyahat edenlerin can sıkıntısı böylece en aza indirgenecektir. 5 inç ekranlı ve FM verici özelliğine sahip bir ürünü 300 TL'ye edinebilirsiniz. 5 inç ekranlı navigasyon cihazları alt yazılı videolar için bile yeterli büyüklüğü sunuyor. 4,3 inç ekranlı cihazlar şu anda oldukça uygun fiyata sahipler. Daha iyi bir video deneyimi için 4,3 inçin altına inmemekte fayda var. Tüm navigasyon cihazları zaten cama yapılabilen tutucu aparatlarla ve çakmak girişli şarj aletiyle birlikte geliyor. Yapabileceğiniz takviye, en fazla, sevdiğiniz dosyalardan oluşan bir bellek kartı olabilir.

Akıllı telefonunuzu da eğer GPS yongası içeriyorsa bir navigasyon cihazı olarak kullanabilirsiniz. Hatta basit bir araç kitile yolculuk esnasındaki multimedya



ihtiyacınızı da görebilirsiniz. Telefonunuzun navigasyon özelliğini kullanabilmek için yapmanız gereken ek bir program yüklemek. Bazı telefonlarda donanımsal GPS yongası yer almasa bile şebeke bazlı A-GPS özelliğiyle de navigasyon kullanılabiliyor. Yeni bir telefon almayı düşünenlerin özellikle GPS özelliğini göz önünde bulundurmasında fayda var. Tatile çıkacağınız zamanlarda bir cihaz daha az taşımış olursunuz.

Tabletiniz olmalı

Dergimizin bu ayki kapak konusundan da anlayabileceğiniz gibi kendinize bir tablet almak kuşkusuz yaz için yapabileceğiniz en iyi şeylerden birisi olacaktır. Öncelikle internet bağlantısı bulunan ortamlarda gündemi takip etme şansınız olacak ve dönüşte sizi yüzlerce e-posta karşılayacak. Yine internet bulunan ortamlarda televizyon yayınlarını izleme şansınız da var. Serin sular ve kızgın kumlardan sonra şemsiyenin altında video izlemek ve oyun oynamak... Yazımızın başında da dediğimiz gibi tablet almak tüm bahsi geçen eğlenceler için yeterli olmuyor. Tıpkı çantanıza koyacağınız güneş kremi gibi tabletiniz de içine yüklü uygulamalar olmadan pek anlam ifade etmeyecektir. ❖



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

DÖVİZDEKİ artış kendini ürün fiyatlarında doğrudan belli ediyor. Geride bıraktığımız ay biraz AMD'nin ayı oldu denebilir. Özellikle piyasadaki 990FX yonga setli anakartların çoğalması, üst seviyeye odaklanmış kullanıcıların dikkat çekti. Bir diğer önemli gelişmeye yeni nesil işlemcileri destekleyen Socket FM1 anakartların satışı sunulması oldu. Tahminlerimiz

göre, içinde bulunduğumuz Ağustos ayında yeni işlemciler de piyasaya çıkmaya başlayacak. Özellikle dâhili grafik işlemcili modeller Intel'in giriş seviyesinde konumlandığı yeni nesil Core i3 ailesi işlemcilere göre oldukça avantajlı gözüküyor. Dolayısıyla AMD işlemcili bir sistem kurmanın planlarını yapıyorsanız bu ayın da geçmesini beklemek model çeşitliliği

adına faydanıza. Diğer yandan arşiv meraklılarının hoşuna gidecek bir diğer haber de 3 TB kapasiteli disklerin yaygınlaşması oldu. Artık piyasada 3 TB depolama yapabilen diskleri kolay bir şekilde satın alarak sisteminize ekleyebilirsiniz. AMD dışında kalan üreticilerdeyse şu sıralar biraz yavaşlama var. Gözler yeni sezona yani son çeyreğe çevrilmiş olsa gerek.

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X4 635	193	Intel Core i3 2100	243
Anakart	Foxconn A7DA-S 3.0	130	ECS H67H2-M3	157
Bellek	2 GB Mach Xtreme MXD3V13332GS 1333 MHz	36	2 GB Hi-Level PC10600D3/2G 1333 MHz	31
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Western Digital Caviar Green WD5000AADS	82	500 GB Seagate Barracuda 7200.12 ST3500413AS	77
Monitor	Fujitsu L20T-2 LED	219	AOC e2043Fs	234
Kasa	Quake T738B	65	Hiper 4022BS	54
Güç kaynağı	350W (kasa içinde)	-	350W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Lite-On IHAS124-19	53	Samsung SH-S223C	39
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Logitech S220	50	Edifier M1350	45
Fare / Klavye	BigTop KM-410BE	13	Piranha Phyton Q Type	11
TOPLAM		841		891
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 840	199	Intel Core i5 2400	374
Anakart	MSI 890GXM-G65	260	GIGABYTE Z68MA-D2H-B3	274
Bellek	2 x 2 GB GEIL Value Plus GLGVP34GB1600C9DC 1600 MHz	132	2 x 2 GB G.Skill F3-10600CL9D-4GBNT 1600 MHz	111
Ekran kartı	Asus GeForce GTX 550 Ti	342	GIGABYTE Radeon HD6850	333
Sabit disk	1 TB Samsung SpinPoint HD103UJ	108	1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000524AS	115
Monitor	HP WS231AA	387	LG E2340S	366
Kasa	GIGABYTE Setto 1024	211	AeroCool VS-4	164
Güç kaynağı	550W (kasa içinde)	-	550W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Asus DRW-22B2S	56	Pioneer DVR-S19LBK	57
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative SBS-A520	120	Genius SW-5.1 3005	82
Fare / Klavye	Inca IMK-364U	19	A4 Tech KR-8572	18
TOPLAM		1834		1894
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1075T	339	Intel Core i5 2600K	591
Anakart	Asus Sabertooth 990FX	492	GIGABYTE Z68X-UD7-B3	807
Bellek	4 x 2 GB Corsair Dominator CMX4GX3M2A2000C9 2000 MHz	498	2 x 2 GB Team Xtrem LV TM3X2000LV2GK 2000 MHz	164
Ekran kartı	XFx Radeon HD6990	1674	Palit GeForce GTX 590	998
Sabit disk	128 GB ADATA S599 + 1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000524AS	697	128 GB Kingston SSDnow V100 + 1 TB Samsung SpinPoint HD103UJ	654
Monitor	Asus MS248H	593	BenQ EW2420	579
Kasa	AeroCool Xpredator	484	Cooler Master HAF 912	382
Güç kaynağı	750W (kasa içinde)	191	750W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-B083L (Blu-ray)	227	LG CH10LS20 (Blu-ray)	180
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Logitech Z906	927	Microlab X23	297
Fare / Klavye	Razer BlackWidow + Razer Imperator	308	TT eSPORTS Challenger + TT eSPORTS Black	167
TOPLAM		4374		4819

Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.

27 İNÇ ZAMANI

Daha azıyla yetinmeyin! HKC 2712 hem bütçenizi koruyor hem de devasa bir çalışma alanı sunuyor.

YENİ bir monitör satın almayı planlayan kullanıcıların karşısında artık çok başarılı bir alternatif var: HKC 2712. Piyasadaki en uygun fiyatlı 27 inç monitör olan HKC 2712'de üstün görüntü kalitesinin yanı sıra görüntü arabirimlerinin çeşitliliği ve şıklık da ön planda. Şu anda piyasada bulunan en yakın fiyatlı rakibinden bile 150 TL daha uygun fiyatlı olan monitör, 24 inç seçenekler karşısında kesinlikle düşünülmesi gereken bir seçenek.

Üstün görüntü kalitesi

HKC 2712'de ekran, günümüzün standardı olan 16:9 orana sahip. Desteklenen en yüksek çözünürlük değeri olan 1920 x 1080 piksel, gerek uygulamaların gerekse 1080p çözünürlükteki HD videoların oldukça ayrıntılı bir şekilde göz önüne gelmesini sağlıyor. Çapraz köşeleri arasındaki uzaklığı 68,6 cm olan monitör gerçekten de bir zamanların 72 ekran televizyonlarını aratmayacak büyüklükte. Hatta ürünün sonradan satın alınacak TV Box ürünleriyle bir HD televizyon olarak kullanılamaması için hiçbir neden yok.

0,3114 mm piksel aralığına sahip olan HKC 2712'de 16,7 milyon renk oluşturulabiliyor. Kullanıcılara uygun fiyatlı bir ürün sunabilmek adına CCFL aydınlatma teknolojisine sahip olan üründe elde edilen dinamik kontrast oranı ise 2.000.000:1 seviyesine kadar ulaşıyor. Üründe tercih edilen CCFL aydınlatma kaynağı 300 kandela parlaklığa sahip ve görünümün aşırı yoğun ışık alan ortamlarda bile rahat bir şekilde görülebilmesini sağlıyor. Ekran büyüklüğüne bağlı olarak enerji tüketiminin de küçük boyutlu ürünlere kıyasla biraz yüksek olmasını beklemek gerekli. Fabrika verilerine göre belirtilen 65 W'lık güç tüketimi 27 inçlik devasa ekran büyüklüğü düşünüldüğünde oldukça çevreci bir seviyede. Hatta aşırı parlaklığa gerek duyulmayan ortamlarda



görüntü optimizasyonu sonucunda daha düşük değerleri de elde etmek olası. 2 ms'lik tepki süresi günümüzün standardını karşılıyor. HKC 2712'de en hızlı şekilde akan görüntüler bile arkasında herhangi bir iz bırakmadan performanslı şekilde görüntüleniyor. Ürünün tarama frekansı yatayda 30-80 kHz arası, dikeyde ise 60-75 kHz arası.

Üç görüntü arabirimi birden

HKC 2712'de günümüzde geçerli olan tüm görüntü girişlerine yer veriliyor. DisplayPort henüz yaygınlaşmadığı için haklı olarak ürün üzerinde konumlandırılmamış. Geleneksel D-Sub, dijital görüntü aktarımında kullanılan DVI ve ev sinemasındaki büyük yeniliklerle birlikte hayatımıza giren HDMI arabirimlerinin tümü destekleniyor. Elbette gürültüden daha yoksun ve gerçekçi görüntüler için dijital olan DVI ya da HDMI arabirimlerini tercih etmeniz çok daha yerinde. HDMI arabirimi aslında ürünün kullanım

alanını da önemli ölçüde genişletiyor. Şöyle ki, bir oyun konsolundan veya HD medya oynatıcıdan alacağınız HDMI çıkışı doğrudan monitöre girerek ek bir televizyon satın alma maliyetinden kurtulma şansınız bulunuyor. 27 inç büyüklükte televizyonların çok daha yüksek fiyatlı olduğunu yeri gelmişken belirtmek gerekiyor.

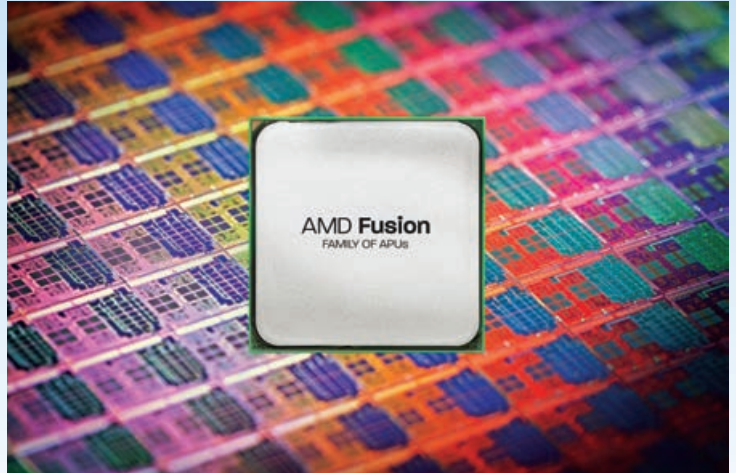
Duvara asılmaya hazır

HKC 2712'de VESA bağlantısı da destekleniyor. Böylece daha işlevsel bir ayaklık kullanılabilir veya ürün duvara kolaylıkla asılabilir. Eğer ürünü televizyon olarak kullanma niyetiniz varsa HKC 2712'nin şıklık açısından da piyano siyahı tasarımıyla beklentinizi karşılayacağını söyleyebilmek mümkün. Üründe dâhili olarak sunulan güç kaynağı, ortadaki kablo ve adaptör fazlalığını tarihe karıştırıyor. KDV dâhil 662 TL fiyatla kullanıcılara ulaşan ürün sınıfının tartışmasız "fiyat/performans" lideri. ♦

AMD'nin Lynx platformu: Llano

AMD'nin yıllardır beklenen ve geliştirilmesi süregelen Fusion APU'ları masaüstü tarafında da kullanıma sunuldu.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com



GEÇTİĞİMİZ aylarda giriş seviyesindeki mobil cihazlara yönelik Brazos platformuyla tanışmıştık. Burada karşımıza iki adet APU çıktı. Zacate ve Ontario olarak isimlendirilen APU'lar direkt olarak Intel'in Atom işlemcilerinin karşısına konumlandırıldılar, yani Fusion APU'lar ilk olarak giriş seviyesinde karşımıza çıktı. Şimdiye orta seviyedeyiz. Burada Llano kod adlı Lynx platform var ve masaüstü bilgisayarlarda bu APU'lar kullanılacak. Lynx'in ardından iki platform daha duyurulacak ama onlar konumuzla ilgili değil. Llano APU'lar 32 nm üretim teknolojisiyle meydana getirildiler ve DirectX 11 desteği sunuyorlar. Toplam üç işlemci var. Bunlardan en güçlü olanı AMD A8 3850, arkasından A6 ve A4 geliyor. Yine 4 ve 2 çekirdekli işlemcilerle karşılaşacağız. Çekirdek Stars kod adlı olduğundan bir Phnomem II ve Athlon II havası sezebilirsiniz.



Brazos platformu 40 nm ile üretilmişti. Llano'lar 32 nm ile ve arkasından gelecek olan iki yeni giriş seviyesi platform Krishna

ve Wichita APU'ları 28 nm ile üretilcek. Peki A serisinin devamı gelecek m? Cevabımız evet. Gelecek yıl içinde Trinity APU'larıyla tanışacağız. Üretim teknoloji-

si aynı bırakılsa da çekirdekler Bulldozer'e terfi ediyor. AMD Steady Video ve AMD Perfect Picture HD teknolojileri sayesinde video ve fotoğraf kalitesi gerçek zamanlı olarak geliştiriliyor. Bunların yanı sıra AMD Turbo Core ve UVD3 destekleri de dikkat çekiyor.

İşlemcilerin adları A8, A6 ve A4. A4 dışında kalan tüm işlemciler 4 çekirdekten yararlanıyor. Yani en fazla tercih edilecek olan modeller A8 ve A6 serisinde olacak. Aralarında yalnızca CPU bazlı farklar yok, dâhili grafik işlemcileri aynı değil. En güçlü grafik işlemcisi A8 APU'larına dâhil edilmiş: AMD HD 6550D. A6 APU'larda ise AMD HD 6530D göreceğiz. ROPs sayıları aynı fakat GPU saat hızları, doku üniteleri ve Radeon çekirdekleri farklı. Asıl performans farkını da bunlar yaratıyor. APU'lardaki dâhili grafik işlemcilerinin modelleri sabit kalıyor. Mesela A8 ailesinin en düşük hızdaki işlemcisini aldığınızda, dâhili grafik işlemcinin modeli

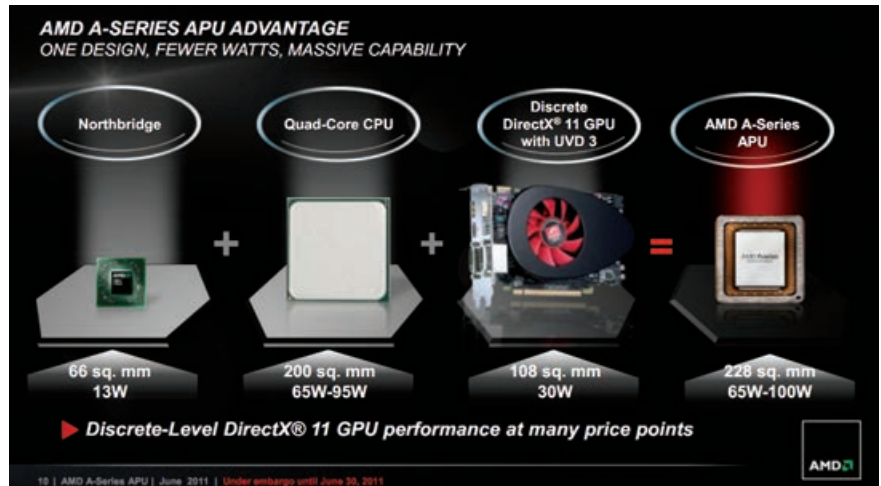
de bununla beraber gerilemiyor. AMD A8 3850 ve AMD A8 3800 işlemcilerinde kullanılan GPU'lar farklı değil. Aynı durum A6 işlemcileri için de geçerli. A4 tarafında zaten tek model var.

APU tasarımı

APU'ları diğer tüm işlemcilerden farklı kılan, elbette ki taşıdıkları DX11 destekli GPU. Daha önce Intel benzer işlemci modellerini piyasaya sürmüştü ama AMD burada doğal tasarımdan yararlanıyor ve kullandığı GPU daha farklı yetenekleri barındırıyor. APU'lara dâhil edilen GPU'lar DX11 desteğini, HD3D teknolojisini (Burada Blu-ray 3D ve HDMI 1.4a desteği söz konusu.) ve Dual Graphics gibi yenilikleri kullanıcılara sunuyor. Özellikle Dual Graphics dikkatini çekebilir. Elinizde giriş seviyesi, ucuz bir DX11 kart varsa sistemin oyun performansını birkaç kat yükseltebilirsiniz. Bunun için sizden istenen sadece AMD



AMD APU'ların Intel tarafında hangi serilere karşılık geldiğini görüyoruz.

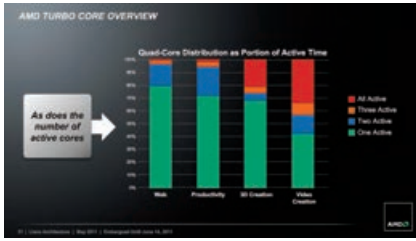


Bir Fusion APU'nun oluşumunda tasarıma dâhil edilenler: kuzey köprüsü, 4 çekirdekli işlemci ve ayrı grafik işlemcisi.

Radeon HD 6670, 6570, 6450, 6350 modellerinden herhangi bir tanesini sisteminize harici olarak takmanız. Sistem bu ekran kartlarını algılıyor ve Dual Graphics etkinleştiriliyor, yani APU'nun grafik çekirdeğiyle ekran kartı GPU'sunun güçleri bir araya getiriliyor. Yalnız Dual Graphics düzeneğinde monitör kablosunu harici ekran kartına takmalısınız. İşletim sistemi tarafında da yalnızca Windows 7 ve Linux'a destek veriliyor.

Intel'in Sandy Bridge işlemcilerinde Dual Graphics benzeri bir teknoloji henüz yok. O nedenle AMD Fusion'daki senaryo Intel'e uygulandığında sadece harici ekran kartı devreye giriyor. Bunlarla beraber Intel tarafında henüz DX 11 ve tam kararda Full HD desteği de bulunmuyor.

AMD Turbo Core

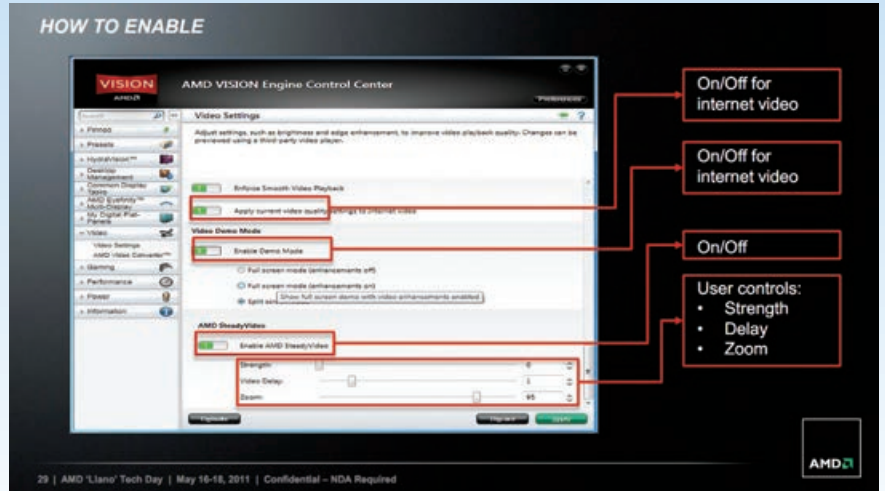


AMD, ekran kartlarında güç tüketimi üzerine yeni fikirler üretiyordu. APU'larda da bu inceliğini devam ettiriyor. Teknolojinin adı Turbo Core. İşlemcinin iş yüküne göre çekirdekler kapatılıyor veya açılıyor. Bu işlem gerçek zamanlı yürütüldüğü için "güç fazlalığı" yaşanmıyor. Teknolojinin işlemesi için sınıflandırma yapılmış. Web gezintisi, üretkenliğe dayalı çalışmalar, 3D ve video oluşturma gibi senaryolarda işlemci çekirdeklerinin karakteri değişiyor. 4 çekirdeğin en aktif kullanıldığı senaryo elbette video düzenleme/dönüştürme işlemlerini kapsıyor.

AMD Steady Video

Steady Video özelliği sayesinde videolardaki titreşimler gelişmiş algoritmalar kullanılarak ortadan kaldırabiliyor. Burada firmanın APP (Hızlandırılmış Paralel İşlem) desteği ipleri eline alıyor ve GPU tabanlı işlem gerçekleştiriliyor. AMD'nin APP hızlandırıcısı 50'den fazla uygulama tarafından destekleniyor.

Steady Video özelliğini AMD'nin AMD Vision Engine Center yazılımı üzerinden etkinleştirebiliyorsunuz. Video geliştirme teknolojileri yalnızca Steady Video ile sınırlı değil. Steady Video'nun etkinleştirildiği bölümde Internet Video ayarları göreceksiniz. AMD APU'lar şaşırtıcı bir



şekilde internet üzerinden izleyeceğiniz videolar üzerinde de iyileştirmeler yapıyor.

AMD HD3D

HD 6000 serisinde yer edinen HD3D teknolojisi APU'lara da dâhil edildi. Bu sayede çoklu ortam tarafında tamamen eksiksiz bir platformun oluştuğunu söyleyebiliriz. HD3D'nin getirileri, adından anlaşılacağı üzere özellikle 3D içeriklerde karşımıza çıkacak. Blu-ray 3D ve 3D'ye hazır bilgisayar oyunlarından HD3D sayesinde faydalanacaksınız. Oyun tarafı henüz parlak değil, orada NVIDIA'nın önce olduğu görülüyor. Fakat bu yıl içinde somut adımlar atılacak. Çoklu ortam tarafıysa gayet eğlenceli. Anaglif, pasif polarize ve active shutter gözlüklerden yararlanabiliyorsunuz. Blu-ray 3D için Cyberlink, Corel, Roxio ve ArcSoft gibi firmaların yazılımsal destekleri başladı. HD3D sayesinde iki boyutlu filmler stereo 3D'ye dönüştürebiliyor. Bunu günümüzde bazı 3D televizyonlarda görüyoruz. Tabii gerçek 3D kadar keyif vermeyecektir.

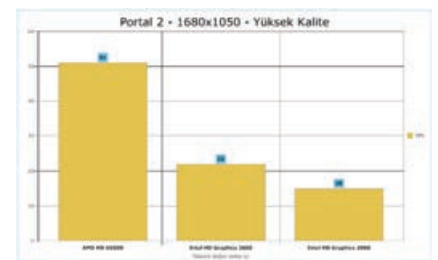
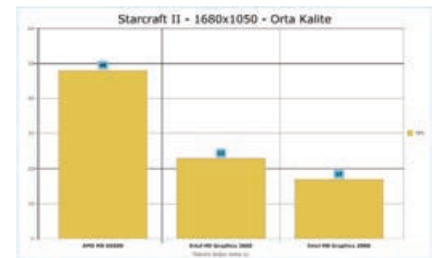
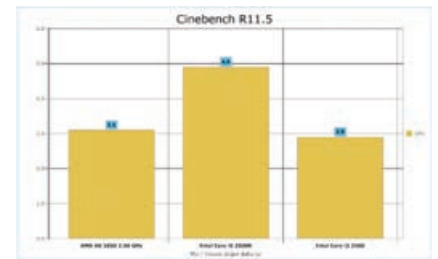
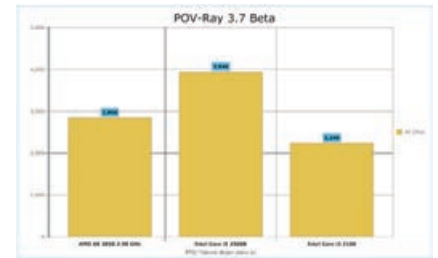
A55 ve A75 yonga setleri

APU'lar beraberinde yeni yongaları ve soket yapısını getirdi. Bu soketin ismi FM1, yongalarımız da A55 ve A75. En bol göreceğiniz anakartlar A75 yongasını taşıyacak. Platformun en güçlü anakartlarının tabanında A75 var. Aslında birçok özellik ortak olsa da USB 3.0 ve SATA III portlarında miktar farkları var. SATA III dedik ama A55'e SATA III desteği sağlanmıyor, bu yonga SATA II ile devam edecek. A75 anakartlarda en az 4 adet USB 3.0 portu göreceksiniz. A55'in USB 3.0 desteği yok. Üreticilerin ek kontrolcü dertleri de ortadan kalkıyor. Yonga setinin toplam güç tüketimi 8 vat. Bellek tarafında 1866

MHz'e kadar destek sağlanmış. Kanal başına tek bellek kullanılması gerekiyor.

Test sonuçları

AMD A8 3850 işlemcisinin Core i3 ve i5 karşısındaki performansını görmemiz için hem oyun hem de yazılım odaklı birkaç test gerçekleştirdik. Sonuçlar aşağıda:



Şimdi LED'in tam sırası



Test merkezimiz bu ay 18,5 inç ekrana sahip LED aydınlatmalı monitörlere ev sahipliği yapıyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

BÜYÜK ekranların çoğu zaman daha çekiçi olduğu kaçınılmaz bir gerçek. Kaçınılmayan gerçeklerden bir diğeri de aslında herkesin büyük ekrana ihtiyacının olmadığı. Monitör büyüdükçe üreticiler çözünürlük konusunda da daha esnek davranabiliyor. Günümüzde özellikle 21,5 inç ve 27 inç arasında kalan tüm modellerin 1920 x 1080 piksel çözünürlükte olduğunu görebiliyoruz. Uçlardaki monitörler arasında çalışma konforu olarak ciddi bir fark olmadığına emin olabilirsiniz. Hatta birçok kullanıcı, gözlerini çok fazla ekran üzerinde gezdirmek zorunda olmayacağından 21,5 inç bir monitörü daha rahat bulacaktır.

21,5 inç seviyesinin altına indiğimizde 20 inç modellerde 1600 x 900 piksel çözünürlüğü ve 18,5 inç modellerde de 1366 x 768 piksel çözünürlüğü görmekteyiz. Birkaç ay önce kısa süreli de olsa 16 inç modelleri de piyasada görmedik değil. Gerek ekran boyutunun küçüklüğünden gerekse arada fazla maliyet farkı bulunmadığından günümüzde 18,5 inç modeller daha fazla tutulur hâle geldi. Çok büyük olmayan ve web tasarımı, video düzenleme gibi yüksek çözünürlüğe ihtiyaç duyulmayan birçok durum için 18,5 inç büyüklüğündeki monitörler yeterli. Üstelik enerji tüketimlerinin tasarruflu bir lambayla hemen hemen aynı olması da ayrı bir artı yön. Özellikle LED

aydınlatmaya geçişle birlikte enerji tasarrufunda çok önemli gelişmeler yaşandı. Geçen zamanla beraber LED aydınlatma teknolojisinin tüm üreticiler tarafından kabul görmesiyle birlikte hemen hemen her markada artık LED aydınlatmalı bir seçeneğin olduğunu söyleyebiliriz. Hatta 18,5 inç monitörler de artık bahsi geçen gruba dâhil. Monitör üreticileriyle yaptığımız görüşmeler sonucunda yeni yol haritasında artık CCFL aydınlatmalı monitör üretiminin olmayacağı yönünde bilgiler ediniyoruz. Yani başlıktan da anlayabileceğiniz gibi “şimdi LED'in tam sırası”. Test merkezimiz bu ay uygun fiyatlı, düşük güç tüketimli ve LED aydınlatmalı 18,5 inç monitörlerin uğrak noktası oldu.

En uygunu D-Sub

18,5 inç sınıfındaki monitörlerin tümünde kullanıcılara D-Sub haricinde bir bağlantı arabirimi sunulmuyor. Analog sinyaller ileten D-Sub arabirimi, DVI ve özellikle HDMI'nin ardından göze eski gibi gözükse de aslında değişime uzun zamandır karşı gelebilmiş bir teknoloji. Günümüzde ekran kartı üreticileri artık DVI'a ağırlık verse de en azından kutuya bir D-Sub dönüştürücü koymaktan vazgeçemiyor. Elbette işin bir de vergi tarafı var. D-Sub haricinde bir bağlantı arabirimi bulundurmamak standartların çok daha üzerinde bir vergi ödenmesini

gerektiriyor ki söz konusu durum son kullanıcının pek avantajına değil. Hâl böyle olunca ürünlerde de D-Sub'dan başka bir arabirim aramamak gerekiyor. Kullanım alanında profesyonellik olmadığından, fazlasını aramamak gerekli.

HD standardına hazırsınız

18,5 inç monitörlerce desteklenen 1366 x 768 piksel çözünürlüğü aslında bir zamanların “HD Ready” televizyonlarından hatırlıyoruz. Monitörler aslında 720p e şdeğeri olan 1280 x 720 piksel çözünürlükteki videoları görüntüyü ölçeklendirmeden izletebilecek ekranlara sahipler ve dolayısıyla birçok HD içerik için de uygunlar. 1920 x 1080 piksel (1080p) çözünürlükteki içerikler için de biraz görüntü kalitesinde azalma olacağını, daha doğrusu bahsi geçen videoların 720p çözünürlüğe benzer kalitede görüntülenebileceğini söyleyebiliriz. Yazımızın başında da dediğimiz gibi, web tasarımı ya da video düzenleme gibi işlerle profesyonel düzeyde uğraşmıyorsanız büyük ve yüksek çözünürlükte bir monitöre her zaman gereksinim olmuyor. Enerji tüketimi gibi ayrıntıları da göz önüne aldığınızda özellikle LED aydınlatmaya geçişle beraber 18,5 inç monitörler önem kazanmaya başlıyor. Piyasanın tüm gözde 18,5 inç LED aydınlatmalı monitörleri test merkezimizde!



HKC 9812

TESTİMİZE katılan ve aynı zamanda piyasadaki en uygun fiyatlı 18,5 inç LED aydınlatmalı monitör olan HKC 9812, özellikle fiyat/performans odaklı sistemler için ideal gözüküyor. Görüntü girişini sadece D-Sub arabirimi üzerinden destekleyen HKC 9812'de Türkçe menü kullanılmış olması dikkatlerden kaçmıyor. Tasarım olarak da piyano siyahı malzeme seçimiyle oldukça dikkat çekici olmayı başaran üründe ekran çerçevesinin alt kenarı biraz kalın ve açıkçası monitör, rakiplerine kıyasla biraz daha büyük gözüküyor. İncelik gibi bir iddiası bulunmadığı için sağlamlığa odaklanmış olan HKC 9812'de güç kaynağı gövde içine dâhil edilmiş durumda. Monitör genel olarak ince ama alt taraflara doğru bakıldıkça adaptör ve ayaklığı tutan yuva için kalınlaşma olduğu dikkatlerden kaçmıyor. 250 kandela parlaklığa sahip olan üründe görüş açısı yatayda 170 derece ve dikeyde 160 derece olarak belirtiliyor. Kontrast oranının 1.000.000:1 olması rakipler karşısında düşük olsa da çok keskin ve canlı görüntülerden hoşlanmayanlar için önemsiz olacaktır. Üründe VESA bağlantısına yer verilmemiş.

181 TL

Firma: Çözüm

Tel: (216) 540 64 74

Web: www.cozum.com.tr

Puan: 85



BenQ G922HDAL

UYGUN fiyatlı ve başarılı modeller arasında boy gösteren BenQ G922HDAL, kendine özgü bir tasarıma sahip. Testimizdeki en uygun fiyatlı model olan HKC 9812'ye kıyasla teknik özelliklerde kontrast farkıyla öne çıkan monitörün gövdesinde piyano siyahı ağırlıklı bir malzeme tercih ediliyor. Monitörün arka kısmındaysa büyük bir logo var ve malzeme seçimi mat siyah renkten yana. Kalınlık konusunda bir iddiaya sahip olmayan BenQ G922HDAL'de görüntü sadece analog D-Sub girişi üzerinden yapılabilir. Gövde kalınlığından istifade edilerek VESA bağlantısına yer verilmesi, ürünün duvara asılmasını veya farklı bir ayaklıkla kullanılmasını kolaylaştırıyor. Öte yandan güç kaynağının gövde içine alınması da ortada adaptör kalabalığı olmasından hoşlanmayan kullanıcılar için önem taşıyor. Eco, Standard, Movie, Game ve Photo olmak üzere beş farklı hazır kullanım profiline sahip olan ürünün LED aydınlatma sistemi 250 kandela parlaklığa sahip. Diğer birçok monitörde olduğu gibi görüş açısı yatayda 170 derece, dikeyde ise 160 dereceyle sınırlı. Monitördeki tüm kontroller sağ alt tarafta.

185 TL

Firma: Mascom, Penta

Tel: (212) 312 50 00, (216) 528 00 00

Web: www.mascom.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 86



ViewSonic VA1931wa-LED

GÖRÜNTÜLEME konusunda deneyimli ve uzman markalardan biri olan ViewSonic, LED aydınlatmalı 18,5 inç monitörlerde VA1931wa-LED modeliyle boy gösteriyor. ViewSonic VA1931wa-LED'de firmanın alışlagelmiş tasarım çizgileri markanın hissini doğrudan veriyor ve sağlamlık oldukça ön planda. Hemen hemen tüm monitörlerde olduğu gibi ViewSonic de malzeme tercihini piyano siyahından yana yapanlardan. Testimizde yer alan birçok modelin aksine, firma, güç kaynağını monitör gövdesine dâhil etmeyi uygun görmüş. Böylece ortalıktan bir adaptör eksildiği kesin ama kalınlık ve ağırlık diğer tüm modellerin önüne geçiyor. Eğer çok ince bir monitör kullanmaya dair takıntınız yoksa söz konusu durumun pek fazla rahatsız edici olduğundan bahsedilemez. ViewSonic VA1931wa-LED'de parlaklık kaynağı 250 kandela gücünde ve desteklenen kontrast oranı dinamik olarak 10.000.000:1. Yatayda 170 ve dikeyde 160 derece görüş açısı sunan monitörde gövdenin kalınlığından faydalanılarak duvara veya farklı bir ayaklığa montaj imkânı sağlayan VESA bağlantısına da destek verildiği dikkatlerden kaçmıyor.

194 TL

Firma: Arena, Nova Elektronik

Tel: (212) 364 64 64, (216) 645 99 00

Web: www.arena.com.tr, www.novaelektronik.com.tr

Puan: 89



AOC E943Fws

TESTİMİZİN en başarılı ürünleri arasında yer alan AOC E943Fws, siyah ve beyaz rengin uyum içinde kullanıldığı bir model. Sınıfının en ince ekranından birine sahip olan monitörün çerçevesinde piyano siyahı renk tercih edilmiş ve ayaklık kısmındaysa piyano beyazı hâkim. Monitörün tüm kontrolleri ayaklık bölgesine yerleştirilmiş olan beyaz aydınlatmalı dokunmatik tuşlar üzerinden sağlanıyor. 250 kandela gücünde parlaklık kaynağına sahip olan monitörde gövde inceliği nedeniyle güç ve görüntü bağlantısı ayaklık bölgesinin arkasından gerçekleştiriliyor. 50.000.000:1 kontrast oranı sayesinde günümüz için standartların üzerinde olduğunu bir kez daha ispatlayan monitörde yatayda 170 ve dikeyde 160 derece görüş açısı elde ediliyor. Güç tüketimi 18 vatla sınırlandırılmış olan AOC E943Fws, ağırlık açısından da sınıfın en başarılı modellerinden biri ve sağlamlıktan da ödün vermiyor. Asıl farklı olan yönü ise sıra dışı ayaklık tasarımı. Monitörün 90 derece arkaya yatabilmesini sağlayan ayaklık, aynı zamanda duvar montajında sağladığı kolaylıkla rakiplerle olan farkın daha da aralanmasını sağlıyor.

200 TL

Firma: Datagate, Logosoft

Tel: (212) 331 27 27, (216) 528 61 61

Web: www.datagate.com.tr, www.logosoft.com.tr

Puan: 92



Philips 192EL2

20.000.000:1 kontrast oranına sahip olan Philips 192EL2'de 250 kandela gücünde bir aydınlatma kaynağı kullanılıyor. Beklemede 0,5 W, çalışma sırasında da 11 W güç tüketen ürün, sınıftaki en tasarruflu seçenekler arasında. Panel kalitesi açısından da iddialı olan Philips 192EL2'de görüş açısı yatayda 176 ve dikeyde 170 derece. Bahsi geçen değerlerin 18,5 inç monitörlerin büyük çoğunluğunu kapsayan 170 derece yatay ve 160 derece dikeyden üstün olduğunu söylemek gerekiyor. Tepki süresiye sınıftaki birçok modelde olduğu gibi 5 ms. İncelik açısından bir iddiası bulunmayan üründe ölçüler 457 x 293 x 49 mm seviyesinde. Güç kaynağı gövde içine dâhil edildiğinden Philips 192EL2 aynı zamanda sınıftaki ağır modeller arasında bulunuyor. Kalın yapıdan istifade edilerek duvara ya da ek bir ayaklığa montaj sağlayan VESA desteğinin sunulduğu gözlerden kaçmıyor. Tüm kontrolleri orta kısma yerleştirilmiş dokunmatik tuşlar yardımıyla gerçekleştirilen Philips 192EL2, kaliteli ve şık seçenekler arasında yer alıyor. Ayaklık da dâhil tüm gövdede piyano siyahı malzeme kullanılıyor.

212 TL

Firma: Boğazici

Tel: (212) 331 10 00

Web: www.bogazici.com.tr

Puan: 90



Acer S191HQL Fb

LED aydınlatmalı 18,5 inç monitörler arasında başarılı bir performans grafiği çizen Acer S191HQL Fb, ilk etapta 100.000.000:1 olan kontrast desteğiyle rakip modellerden ayrılıyor. Sınıfının standardı 250 kandelalık bir aydınlatma kaynağına sahip olan üründe, panel kalitesi söz konusu olduğunda farklılık ortaya çıkmaya başlıyor. Yatayda 170 ve dikeyde 160 derece olan görüş açısı Acer S191HQL Fb'de her iki ekseninde de 178 dereceye taşınıyor. Görsel kalite açısından, ürünün testimizdeki birçok modelden belirgin şekilde üstün olduğunu söylememiz gerekiyor. Acer S191HQL Fb'nin tasarım konusunda ise sıra dışı olmak gibi bir gayreti bulunmuyor. Tüm gövdede piyano siyahı malzeme kullanılıyor ve ayaklık standartlardan farklı bir detay sunmuyor. İncelik olarak LED aydınlatmalı ürünlere kıyasla artı ya da eksi olarak bahsedilebilecek bir yön yok. Kayda değer özelliklerden biri, VESA bağlantısına verilen destek. Böylece ürünü duvara asmak isteyen kullanıcılar açısından da önem kazanıyor. Acer S191HQL Fb, önceliği görüntü kalitesi olanların dikkate alması gereken bir seçenek.

230 TL

Firma: Arena, Datagate, Koyuncu, Penta

Tel: (212) 364 64 64, (212) 332 15 00, (216) 528 88 88, (216) 528 00 00

Web: www.arena.com.tr, www.datagate.com.tr, www.koyuncu.com.tr, www.penta.com.tr

Puan: 94



LG Flatron E1960S

ZİRVE yarışındaki önemli isimlerden biri olan LG Flatron E1960S, göz kamaştıran bir tasarıma sahip. Oldukça ince ve zarif bir yapıda olan monitörde piyano siyahı renk dikkat çekiyor. Ayaklıkta ise piyano siyahı tabanla birlikte açılı kesilmiş, şeffaf ve sağlam bir taşıyıcı kullanıldığı gözden kaçmıyor. Monitörün ayarlarını yapacağınız tuşlar, akla gelebilecek ilk yer olan çerçevenin sağ alt kısmına yerleştirilmiş ve dokunmatik aksine mekanik yapı uygun görülmüş. Detaylı şekilde incelendiğinde LG Flatron E1960S'nin oldukça şık ve zarif bir ürün olduğunu söyleyebilmek mümkün. 5.000.000:1 dinamik kontrast oranına sahip olan monitör bekleme sırasında 0,5 vat, çalışma sırasında da 17 vat güç tüketiyor. Birçok modelde olduğu gibi LED aydınlatma kaynağı 250 kandela gücünde. Çoğu kullanıcı için önem arz etmese de ürünün duvara asılabilmesi için herhangi bir desteğe yer verilmediği dikkat çekiyor. LG Flatron E1960S'de arka panelin alt tarafındaki görüntü ve güç girişinin yapıldığı bölüm, aynı zamanda ayaklık bağlantısını içerdiğinden sağlam olması adına biraz daha kalınlaştırılmış durumda.

239 TL

Firma: Index, Mersa Sistem

Tel: (212) 331 21 21, (216) 645 82 00

Web: www.index.com.tr, www.mersasistem.com.tr

Puan: 91



Samsung SyncMaster SA300

SAMSUNG'un dikeyde ve yatayda 178 derecelik görüş açısıyla görüntü kalitesinde iddialı monitörlerinden biri olan SyncMaster SA300, bekleme sırasında 0,3 W, çalışma sırasında da 19 W güç tüketiyor. Ayaklığı da dâhil olmak üzere tamamen piyano siyahı gövde malzemesine sahip olan monitörde, ekranın arka tarafında firmanın oldukça büyük bir logosu bulunuyor; ayrıca bu alanda daha farklı bir malzeme ve doku kullanılmış. Dinamik kontrast oranının 5.000.000:1 seviyesinde sunulduğu Samsung SyncMaster SA300'ün çözünürlüğü, benzer modellerde olduğu gibi 1366 x 768 ve tepki süresi 5 ms. Öte yandan, görüntü girişi olarak sadece D-Sub'a yer veriliyor. Oldukça keskin ve canlı görüntüler oluşturmayı başaran monitör, testimizdeki diğer bazı modeller gibi incelik konusunda büyük bir iddiaya sahip değil. Gövde özellikle alt tarafa doğru kalınlaşmaya başlıyor ve buna rağmen güç kaynağı (adaptör) harici olarak sunuluyor. Öte yandan kalın olan gövde yapısından faydalanılarak duvara veya farklı bir ayaklığa montaj imkânı sağlayan VESA desteği de sunulmayanlar arasında. Üründe Türkçe menü seçeneği var.

263 TL

Firma: Koyuncu, Mersa Sistem

Tel: (216) 528 88 88, (216) 645 82 00

Web: www.koyuncu.com.tr, www.mersasistem.com.tr

Puan: 90



	HKC 9812	BENQ G922HDAL	VIEWSONIC VA1931WA-LED	AOC E943FWS	PHILIPS 192EL2	ACER S191HQ.LFB	LG FLATRON E1960S	SAMSUNG SYNCMASTER SA300
Firma	Çözüm	Mascom, Penta	Arena, Nova Elektronik	Datagate, Logosoft	Bogazici	Arena, Datagate, Koyuncu, Penta	Index, Mersa Sistem	Koyuncu, Mersa Sistem
Telefon	(216) 540 64 74 www.cozum.com.tr	(212) 312 50 00, (216) 528 00 00 www.mascom.com.tr , www.penta.com.tr	(212) 364 64 64, (216) 645 99 00 www.arena.com.tr , www.novaelektronik.com.tr	(212) 331 27 27, (216) 528 61 61 www.datagate.com.tr , www.logosoft.com.tr	(212) 331 10 00 www.bogazici.com.tr	(212) 364 64 64, (212) 332 15 00, (216) 528 88 88, (216) 528 00 00 www.arena.com.tr , www.datagate.com.tr , www.koyuncu.com.tr , www.penta.com.tr	(212) 331 21 21, (216) 645 82 00 www.index.com.tr , www.mersasistem.com.tr	(216) 528 88 88, (216) 645 82 00 www.koyuncu.com.tr , www.mersasistem.com.tr
Fiyat	181 TL	185 TL	194 TL	200 TL	212 TL	230 TL	239 TL	263 TL
ÖZELLİKLER								
Ekran boyutu	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç	18,5 inç
Ekran tipi	Geniş	Geniş	Geniş	Geniş	Geniş	Geniş	Geniş	Geniş
Çözünürlük	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768	1366 x 768
Kontrast	1.000.000:1 (Dinamik)	5.000.000:1 (Dinamik)	10.000.000:1 (Dinamik)	50.000.000:1 (Dinamik)	20.000.000:1 (Dinamik)	100.000.000:1 (Dinamik)	5.000.000:1 (Dinamik)	5.000.000:1 (Dinamik)
Panellik	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Aydınlatma	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
Tepki süresi	2 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Görüş açısı (D/Y)	170 derece / 160 derece	170 derece / 160 derece	170 derece / 160 derece	170 derece / 160 derece	176 derece / 170 derece	176 derece / 176 derece	170 derece / 160 derece	178 derece / 178 derece
Güç tüketimi	1 W bekleme, 20 W çalışma	0,5 W bekleme, 17 W çalışma	0,5 W bekleme, 12,5 W çalışma	0,5 W bekleme, 18 W çalışma	0,5 W bekleme, 11 W çalışma	0,5 W bekleme / 15 W çalışma	0,5 W bekleme, 17 W çalışma	0,3 W bekleme, 19 W çalışma
Arabirimler	D-Sub	D-Sub	D-Sub	D-Sub	D-Sub	D-Sub	D-Sub	D-Sub
Hoparlör	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Webcam	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
USB göklama	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Pivot özelliği	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Yükselik ayarı	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Duvana asılabilme	Yok	Var	Var	Var	Var	Var	Yok	Yok
Türkçe menü	Var	Yok	Yok	Yok	Var	Var	Yok	Var
Güç kaynağı	Dâhili	Dâhili	Dâhili	Harici	Dâhili	Harici	Harici	Harici
3D desteği	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Dokümantü tuşlar	Yok	Yok	Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Var
Ağırlık	2,8 kg	3,7 kg	3,0 kg	2,12 kg	3,4 kg	2,5 kg	3,5 kg	2,3 kg
Boyutlar (ExBxD)	444 x 350 x 45 mm	444 x 345 x 48 mm	447 x 587 x 53 mm	447 x 350 x 13 mm	457 x 293 x 49 mm	442 x 334 x 14 mm	442 x 351 x 31 mm	445 x 348 x 53 mm
PUNLAMA								
Görüntü Kalitesi	85	85	90	90	90	95	90	90
Özellikler	85	90	90	90	90	95	90	90
Tasarruf	85	85	85	100	90	90	95	90
TEST ORTALAMASI	85	86	89	92	90	94	91	90

HANGİ SES SİSTEMİNİ TERCİH ETMELİ?



Piyasadaki 2.1 ses sistemi bolluğu kafanızı karıştırmayın. Sizler için bir araya getirdiğimiz ürünlere yakından bakın.

Y. Emre ŞAHİN
yunus@pckoloji.com

SES sistemi dendiğinde birçok kişinin aklına öncelikle 5.1'ler gelir. Bunun sebeplerinden biri, ev sinema sistemlerinin son yıllarda sayıca artması ve yaygın olarak kullanılması. Oturma odanızda sinema keyfi yaşamak istiyorsanız 5.1'ler gerçekten de beklentilerinizi karşılayacaktır, fakat bu ses sistemlerini satın almaya karar verdiğinizde bazı şeylerden fedakârlık etmek durumundasınız. Hoparlörleri odaya tam anlamıyla yüksek performans almak için yerleştirmek isterseniz kablo problemi yaşayacağınız açık. Her ne kadar halının altına gizleyemeye çalışacak olsanız da kablolar gerçekten biçimsiz gözükerek can sıkacaktır. Çevresel sesi hissetmeniz açısından oturduğunuz yerin arka kısmına doğru yerleştireceğiniz hoparlörlerin kulak seviyesine kadar yükseltilmesi gerekiyor. Bu da kabloların hiç hoş görünmeyeceği anlamına geliyor. Esasında bilgisayarda film, müzik ve oyunlarda tatmin edecek kalite sunan 2.1 setler az önce belirttiğimiz türde kullanımlar için oldukça ideal. Hatta bu sistemleri bilgisayarlar haricinde müzik

çalar ve uyumlu cep telefonlarıyla beraber kullanma şansınız da var.

Önemli kriterler

Ses sistemi satın alırken dikkat edilmesi gereken en önemli kriterlerden biri malzeme. Genellikle birçok firma, fiyatı düşük seviyelerde tutabilmek adına ürünlerde plastik malzemeye yer veriyor; fakat durumu ses kalitesi, berraklığı ve performansı açısından değerlendirecek olursak hem subwoofer hem de uydularda kullanılan malzemenin ahşap olması müzik, film ve oyunlardan alınan keyfin önemli bir ölçüde artmasını sağlıyor. Tabii ses sistemi için ayırdığınız bütçeye bağlı olarak sadece subwoofer'ın ahşap olarak tasarlandığı modellere de yönelebilirsiniz. Birçok kişi yüksek ses performansı elde etmek için genellikle doğrudan ses sistemlerinin vat (watt) cinsinden sundukları RMS gücüne bakarlar. Evet, çıkış gücü bu ürünler için büyük bir önem taşıyor ama ses sistemi satın alırken yalnızca sunulan çıkış gücüne bakarak karar vermek doğru değil. Subwoofer ve uyduların birbirinden bağımsız olarak sunduğu çıkış güçlerine tek tek bakın. Eğer yüksek bas seslerde müzik dinliyorsanız özellikle subwoofer'ın çıkış gücüne dikkat edin. Önem arz eden diğer konulardan biri de subwoofer ve uydulardaki sürücülerin boyutları. Ufak tipteki sürücülerin yer

verildiği sistemlerde ses şiddetinin düşük olacağını unutmayın.

Detayları da es geçmeyin

Rehberimizdeki tüm ürünler 3,5 mm'lik bağlantı arabirimini içeriyor. Bu sayede bilgisayarlarla kolayca bağlantı yapılabiliyor. Bunun yanı sıra bazı ürünlerde bulunan line-in girişi sayesinde bilgisayardaki bağlantı arabirimi sökülmeden ses sistemine müzik çalar ya da cep telefonu bağlanabiliyor. Tanıttığımız ses sistemleri arasında bas ve tiz seslerin kontrolünün uydu ya da subwoofer üzerinden yapabileceğiniz ürünler de bulunuyor. Ayrıca detaylar arasında kablolu ve kablosuz kumandalar da belirtilebilir. Bazı ses sistemlerinin kutu içeriğinde kablolunun yanı sıra uzaktan kontrolün sağlanabildiği kablosuz kumandalar da var. Elbette erişim ve kontrol kolaylığı bakımından seçim yaparken kablosuz kumandanın geldiği modellere öncelik tanımakta fayda var. Ses sisteminin malzemesi, performansı, fiyatı ve detaylarına dikkat ettikten sonra sırada göreceli bir kavram olan tasarım var. İlerleyen sayfalarda gerek performans detayları gerekse görünüm açısından herkesin beğenisi-ne göre ürünler olduğuna eminiz.



Altec Lansing VS2621

YANLIZCA bilgisayar değil, müzik çalar ve uyumlu cep telefonlarına da bağlanıp müzik dinlemeye imkan tanıyan

Altec Lansing VS2621'de birçok 2.1 ses sisteminde görülmemiş, üçgen şekilde tasarlanan uydular bulunuyor.

4 inçlik ahşap subwoofer sayesinde bas sesler oldukça yükseliyor. Uydularda kullanılan 2 inçlik orta ve yüksek frekanslı sürücüler de performansın artmasına önemli bir katkı sağlıyor. Toplamda 28 vat çıkış gücü sunan bu ses sisteminin ana uydusunda bulunan kontrol düğmeleri sayesinde ses şiddeti kolay bir şekilde değiştirilebiliyor. Özellikle tasarımı sayesinde görenleri etkilemeyi başaran VS2621'nin fiyatı da alınabilir seviyelerde.



73 TL

Bross WS-602

FİYAT anlamında dosya konumuzdaki en mantıklı seçeneklerden biri olsa da, yüksek ses performansı isteyenlerin Bross WS-602 yerine alternatif modellere yönelmesinde yarar var. Üründe, subwoofer'da olduğu gibi uydularda da gümüş ve siyah renklere yer verilmiş. Ufak boyutlardaki uyduların masanızın üzerinde sabit olarak durabilmesi için ayaklıklar kullanılıyor. Ses kontrolü işlemleri subwoofer'ın ön kısmında yer alan düğmeler sayesinde yapılıyor. Takdir edersiniz ki fiyat gereği üründe maliyetten kaçınmak adına ahşap malzeme yerine plastik kullanılıyor ve dolayısıyla çok temiz sesler elde edilemiyor. Toplamda 10 vat RMS sunan ürün, düşük ses şiddetiyle yetinecekler için ideal.



39 TL

Edifier E3350

SİYAH ve beyaz olmak üzere iki farklı renkte tercih edilebilen Edifier E3350, şık tasarımı sayesinde rakiplerinin önüne geçmeyi başaran bir ses sistemi. Üründe 32 vatlık bir subwoofer bulunuyor. Uydular ise toplamda 18 vat sunuyorlar. 5 inçlik subwoofer sürücü ünitesi bas seslerin yüksek çıkmasına olumlu etki sağlıyor. Subwoofer'ın arka kısmında yer alan düğme üzerinden bas seslerin şiddeti ayarlanabildiği gibi, kablolu kumanda sayesinde de genel ses yüksekliği değiştirilebiliyor. Manyetik korumalı olarak tasarlanan uyduların bulunduğu ses sistemi fiyatının tam karşılığını tasarım, performans ve kalite olarak veriyor.



201 TL

Creative Gigaworks T3

CREATIVE'in kendine özel teknolojileri sayesinde kullanım sırasında kendisini gösteren Gigaworks T3'de toplam 15 vatlık uydı hoparlörler bulunuyor. Firma, subwoofer ünitesinde alışılmışın dışına çıkılarak toplamda üç sürücüye yer vermiş ve böylece 50 vatlık ses çıkışı sunuluyor. Müzik, film ve oyunlarda tam performans veren ürünün kablolu bir kumandası bulunuyor, böylece ses şiddetini değiştirmek için bilgisayardan işlem yapmaya gerek kalmıyor. Ayrıca kumanda üzerinde kulaklık çıkışı ve bir de line-in girişi mevcut. Line-in sayesinde müzik çalar ve cep telefonlarıyla bağlantı yapılabilir. Üründe gümüş ve siyah renk kullanılıyor.



395 TL

Edifier S530D

ÜRETTİĞİ yüksek performanslı ses sistemleriyle tanınan Edifier, S530D modelinde de yine üstün ses kalitesi ve netliği hedef alıyor. Toplamda 145 vat ses çıkışı sunan ürün, tamamen ahşap ve manyetik korumalı hoparlörlerle geliyor. Kablolu ve kablosuz olarak iki farklı türde kumandanın yer verildiği ses sisteminde 3,5 mm haricinde koaksiyel ve optik bağlantı arabirimleri de bulunuyor. Satın alma sırasında siyah ya da beyaz olarak tercih edilebilen S530D, gerçek anlamda bas ve tiz sesleri ayrı ayrı duyarak sesleri tam anlamıyla hissetmek isteyenlere hitap ediyor. Ürünün fiyatıysa elbette diğer 2.1 ses sistemi setlerine oranla biraz yüksek seviyelerde.



452 TL

Frisby FS-806

SIYAH ve gümüş renklerin kullanıldığı Frisby FS-806'da uygun fiyat seviyesinden çıkılmaması adına tamamen plastik malzemeye yer veriliyor. Bilgisayar haricinde de birçok uyumlu aygıtla bağlanarak kullanılabilen ses sistemindeki uydular 5 wattlık. Subwoofer ise 8 vat olarak tasarlanmış ve böylece toplamda 18 vat RMS ses çıkışı sunuluyor.

Subwoofer'ın ön kısmında yer alan düğmeler sayesinde genel ses şiddetinin haricinde sadece bas seslerin yüksekliği de ayarlanabiliyor. FS-806 modelinde bir de kulaklık çıkışı bulunuyor. Dosya konumundaki fiyat

açısından en uygun modellerden biri olmayı başaran ürünün ses performansı ise orta seviyelerde.



34 TL

Minton HTS-902

30 wattlık subwoofer'ın yer verildiği Minton HTS-902, bu sayede bas seslerde beklenen üst seviye performansı sunabiliyor. Uydularda ise 30 vat değeri elde ediliyor ve böylece ses sisteminde toplamda 60 vat çıkış sunuluyor.

Ürün satın alınırken kırmızı ya da beyaz renk seçenekleri arasından tercih yapılabilir. Uydular ve kablolu kumanda için tasarlanan özel ayaklıklar masa üzerinde ses sisteminin rahatça yerleştirilmesini sağlıyor. Kablolu kumanda üzerinden genel ses şiddeti azaltılıp artırılabilirdiği gibi aynı zamanda bas ve tiz sesler de ayrı ayrı kontrol edilebiliyor. Hoş bir görünüme sahip HTS-902'de gri ve siyah renk kullanılıyor.



70 TL

Genius SW-2.1 350

UYGUN fiyatı sayesinde birçok rakibinin önüne geçmeyi başaran Genius SW-2.1 350, ses sisteminden çok yüksek performans beklemeyenlerin ihtiyaçlarını karşılıyor. Üründe yer alan iki adet uydü 2.5 wattlık olarak tasarlanmış ve 6 vat çıkış sunan bir subwoofer'a da yer veriliyor. Siyah renkle kaplanan uydular ve subwoofer, ürünün göze hoş görünmesini sağlıyor. Ayrıca subwoofer üzerinde hem genel ses şiddeti hem de bas seslerin yüksekliğinin ayarlanabilmesi için ayrı ayrı düğmeler bulunuyor. Öte yandan Genius SW-2.1 350'nin subwoofer'ının ön kısmında yer alan kulaklık çıkışı sayesinde ses sistemi üzerinden takılacak kulaklıktan ses alınabiliyor.



40 TL

JWIN M-333

MASANIZIN üzerine konumlandırabileceğiniz derecede kompakt boyutlarda olan JWIN M-333'te herhangi bir kablolu ya da kablosuz kumanda yer almıyor. Toplamda 45 vatlık RMS çıkışı sunan ses sisteminin hoparlörlerinde manyetik koruma desteği bulunuyor. Gümüş ve siyah renklerin kullanıldığı ürünün görünümü oldukça sade. Firma, dış kasada birçok ses sisteminin aksine mat malzemeye yer vermiş. Performans anlamındaysa sunulan 45 vatlık ses çıkışı beklentileri büyük bir ölçüde karşılıyor. JWIN M-333, bütçenizi zorlamayacak seviyede bir fiyata sahip ve ücretinin tam karşılığını yüksek ses kalitesi, performans ve şık tasarımı sayesinde veriyor.



80
TL

Logitech S220

LOGITECH'in uygun fiyat seviyesini aşmadığı ürünlerden biri olan S220, tahmin edebileceğiniz gibi performans ve ses şiddeti bakımından diğer bazı rakiplerinin gerisinde kalabiliyor. Dikey şekilde tasarlanan ince subwoofer'ın yanı sıra yine dikey olarak masa üzerine konumlandırabileceğiniz uydular toplamda 17 vat RMS ses çıkışı sunuyor. Her ne kadar S220'de uzaktan erişim için bir kablosuz kumanda bulunmuyor olsa da, kablolu kumanda üzerinden ses şiddeti kolayca ayarlanabiliyor. Siyah ve parlak dış kasa renginin kullanıldığı hoş görünümlü ses sisteminin minik kumandası üzerinde mikrofon girişi ve kulaklık çıkışlarına da yer veriliyor.



60
TL

Microlab M820

2.1 ses sistemi sınıfında tercih edebileceğiniz başarılı ürünlerden biri olan Microlab M820, uygun fiyatlı olmasına karşın performans anlamında hayli başarılı. Ses sisteminde yer alan iki uydudan 12 vatlık olmak üzere toplamda 24 vat ses çıkışı elde ediliyor. Ayrıca subwoofer da 16 vat ses çıkışı sunuyor ve böylece toplamda 40 vata ulaşıyor. Hem uydular hem de subwoofer masa üzerine konulabilecek kadar ufaklar. Bazı modellerin aksine M820'de uydularda tek sürücü bulunuyor. Ürün, kablolu kumanda sayesinde ses şiddetini ayarlamaya imkân tanıyor. Kumanda üzerinde bulunan çıkış sayesinde de doğrudan ses sistemine kulaklık bağlanabiliyor.



78
TL

Logitech Z-323

360 derece çevresel ses desteği sunan ürünler arasında bulunan Logitech Z-323, bağlantı arabirimi olarak RCA ve 3,5 inç desteği sunuyor. Üründeki merkez uydu üzerinde bulunan tek bir düğme sayesinde ses şiddeti kontrol altına alınabiliyor. Fiyat açısından orta seviyede yer alan ses sisteminde uydular 6 vatlık ve subwoofer ise 18 vatlık. Böylece toplamda 30 vat ses çıkışı sunuluyor. Yuvarlak hatları sayesinde göze hoş gelen bir görüntü sunan Logitech Z-323'ün uydularında ikişer sürücü bulunuyor. Ayrıca uydularda siyah ve parlak bir dış kasa rengi kullanılıyor. Ses sistemi, küçük boyutlarına karşın oldukça net ve berrak sesler sunuyor.



114
TL

Ozaki DT-200

ALANINDA uzman firmalardan biri olan Ozaki, DT-200 ses sistemiyle tasarımı seçim sırasında ön planda tutan kişileri hedef almış. Gümüş renkteki 4 inçlik subwoofer ve 2 inçlik uydular, görünüm açısından ses sistemine artı puan kazandırıyor. Sinyal gürültü oranı 55 dB seviyesinde olan ürünün toplam RMS çıkış gücü 36 vat. Üründeki subwoofer'ın ahşap malzemeden üretilmiş olması ses performansı ve berraklığı açısından önem arz ediyor. Ayrıca subwoofer'ın üst kısmında yer alan kontrol paneli sayesinde düğmeler üzerinden kısa süre içerisinde ayarlamalar yapılabilir. Uydulardaki ince hatlar masa üzerinde hoş görünmesi amacıyla tasarlanmış.



38 TL

Piranha SoundMaster PRN-2100

PIRANHA'nın SoundMaster serisi altında konumlandığı PRN-2100 modelinin dikkat çektiği nokta elbette 25 TL'lik fiyatı. Bu fiyata oranla sunulan performans oldukça yeterli seviyede. 2 vatlık uydular toplamda 4 vat değerini oluştururken, 2 vat çıkış sunan subwoofer ise bas seslerin belirgin çıkması için pek yeterli gelmiyor.

İşlevsellik ve kullanılabilirlik anlamında ürüne dâhil edilen kablolu kumanda önemli bir rol oynuyor. Ayrıca kulaklık çıkışı sayesinde 3,5 mm bağlantı

arabirimine sahip herhangi bir kulaklık ses sistemine doğrudan bağlanabiliyor. Fiyatı gereği, ürün, bütçesi dar olan son kullanıcılara hitap ediyor. Ürüne siyah renk hâkim.



25 TL

Sonic Gear Spectra 300

TURUNCU, kırmızı ve mavi gibi dikkat çekici renklerde ön plastik kısımlara sahip olan Sonic Gear Spectra 300, fiyat anlamında dosya



45 TL

konumuzda yer alan en başarılı seçenekler arasında kendisini gösteriyor. 2,25 inçlik iki adet uydunun toplam 8 vat ses çıkışı sunduğu sistemde 4 inçlik subwoofer ise 12 vatlık. Subwoofer'da kullanılan ahşap malzeme, ses performansına ve berraklığa doğrudan etki ediyor. Birçok sistemdekinin haricinde Spectra 300'de subwoofer yatayda geniş olarak tasarlanmış. Ürünle ilgili kontrollerin sağlanması için kablolu ya da kablosuz kumanda bulunmuyor, fakat subwoofer üzerinden ses şiddeti kolay bir şekilde ayarlanabiliyor.

Trust SoundForce 2.1

HEM müzik ve film hem de oyunlarda size ihtiyacınız olan ses performansını sunabilen Trust SoundForce 2.1, fiyat konusunda oldukça iddialı bir ses sistemi. Ufak boyutlardaki uydular çalışma masanızın üzerinde hoş görünecek şekilde tasarlanmış.

Üründe yer verilen subwoofer ise ince olması sebebiyle bas seslerde orta düzey bir ses performansı sunuyor. 14 vat RMS çıkışına sahip üründe herhangi bir şekilde ses kontrolü için kablolu ya da kablosuz bir kumanda bulunmuyor, ancak subwoofer'ın önünde yer alan düğme sayesinde ses şiddeti ayarlanabiliyor. Renk bakımından alternatif ses sistemlerinde yer alan farklı seçenekler bu üründe ne yazık ki bulunmuyor.



56 TL

DDR3 BELLEK REHBERİ

Günümüzdeki RAM'ler yeni anakart yongaları eşliğinde yüksek frekanslara ulaştılar. Yeni bir bellek alışverişinden önce bilmeniz gerekenler bu dosyamızda.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

RAM'ler işletim sistemlerinin genel performansını birinci dereceden etkiliyorlar. Çok değil, bundan birkaç sene öncesine döndüğümüzde, yavaş olan sistemini hızlandırmak için ilk önce işlemci terfisini düşünenlerin olduğunu hatırlayabilirsiniz. Günümüzde “yavaş sistem” diye bir şey kalmadı sayılır. Ortalama bir bilgisayarda bile en az 4 GB fiziksel bellek ve 4 çekirdekli işlemci kullanılıyor. Bütçesini genişletebilenlerin sabit disk (HDD) yerine SSD tercih ettiklerini biliyoruz. Buna rağmen sisteminiz kullanım sırasında yavaşlamaya başlıyorsa ve en önemlisi bir sistem zararlısının (virüsler, casus yazılımlar vs.) etkisinde kalmadıysanız, uygulamalarınızın fiziksel bellek kullanımına göz atmanız en doğru hareket olacaktır. Fiziksel belleğin miktarı, RAM'den daha yavaş olan sabit diskin rahatsız edilmemesi anlamına gelmiyor. Eğer geçici bilgiler RAM değil de sabit diske gönderilirse sistem yavaşlayacaktır. Zaten geçici bilgilerin RAM'de tutulması gerekiyor. RAM kapasitesi bu iş için yetersizse sistemin genel performansı büyük oranda gerileyecektir. Bu nedenle ilk notumuzu şu şekilde düşebiliriz:

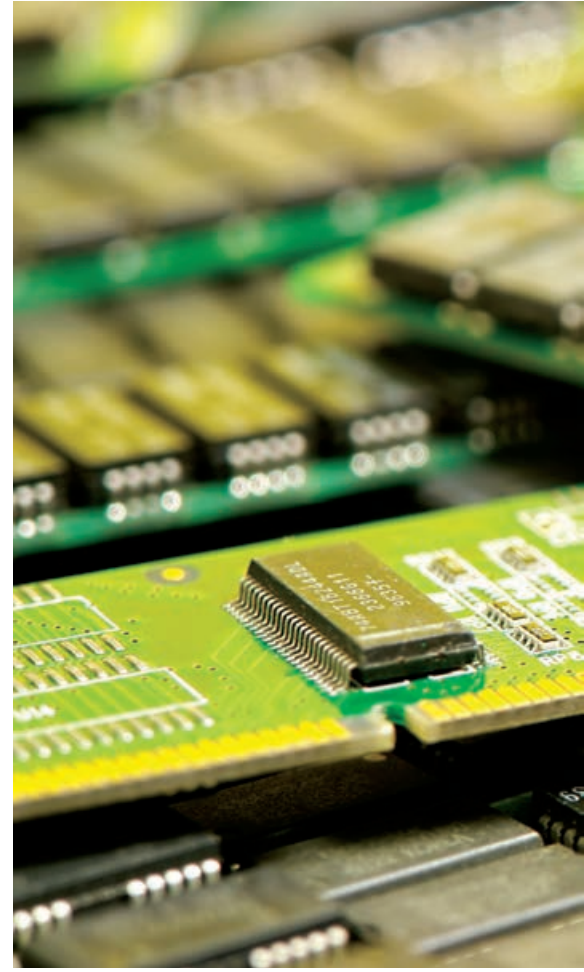
İşletim sistemlerinin genel performansını birkaç adım ileriye taşımanın ilk ve en etkili yolu RAM miktarını yükseltmektir. Günümüzde artık 2 GB bellek minimum, 4 GB bellekse önerilen miktarı yansıtıyor. Bu yazıyı okuduğunuz dönemlerde satın alacağınız sistemdeki RAM miktarının en az 2x2 GB düzeneğinde olmasını öneriyoruz. RAM'in sistem genel performansını direkt olarak etkilediği ortada ama işin bir de oyun tarafı var. Burada kullanıcıların kafası karışabiliyor. İlk önce ekran kartınızın üzerindeki bellek yongalarıyla sistem ana belleğini birbirinden ayırmalısınız. Oyunları en kaba hâliyle bir şantiye olarak düşünün. Bu şantiye çalışmaya başladığında sistem ana belleğinden yararlanıyor. Ortalama bir oyunun ana bellekten rica ettiği alan 700 MB ile 1000 MB arasında değişebilir. Biz bunu direkt 1 GB'a sabitleyelim. Windows 7'yi en az 1 GB bellekle çalıştırabilirsiniz, çünkü yaklaşık olarak 700 MB'lık bir ana bellek (RAM) ihtiyacı söz konusu. Günlük kullanım içinse en az 2 GB'a ihtiyacınız var. Bu basit hesaplama sayesinde günümüzdeki bilgisayarlarda kullanılması gereken ana bellek miktarının en az 4 GB

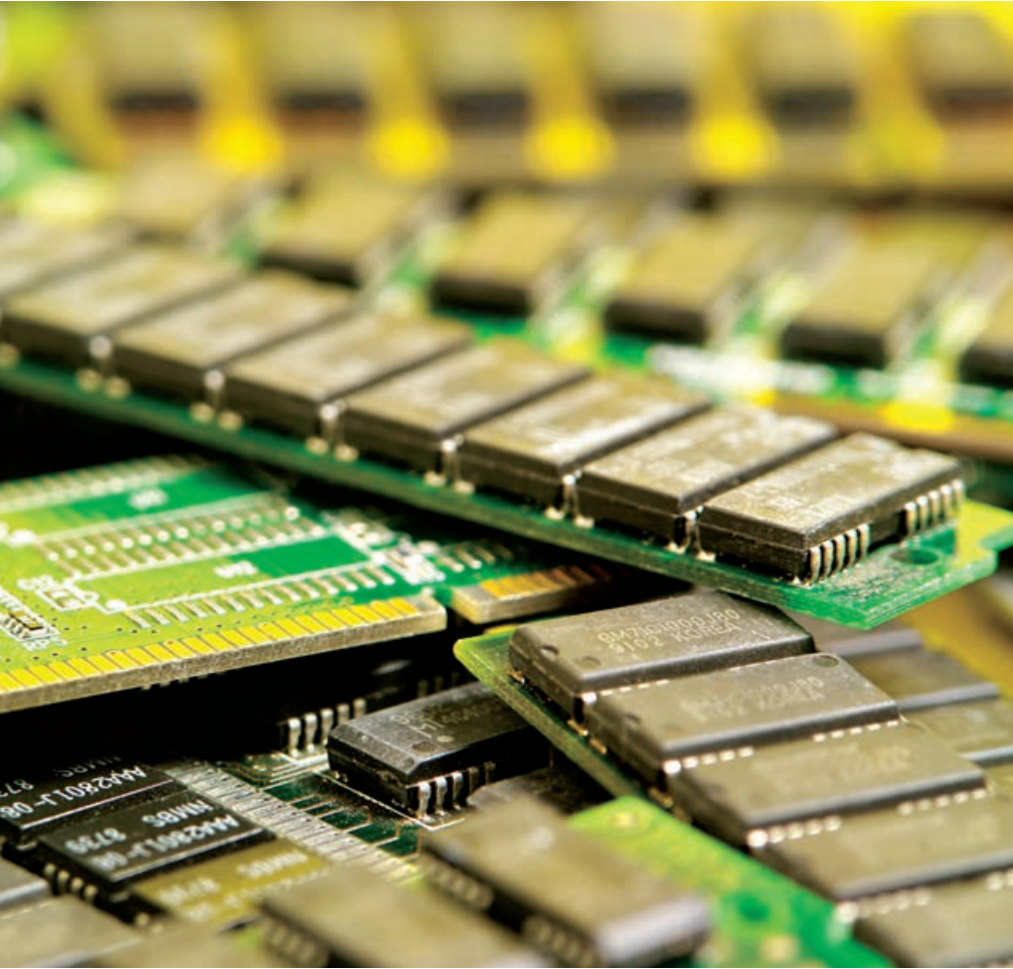
olduğunu, işin içine grafik ve ses yazılımları da girerse 6 GB ve yukarısına ihtiyacınızın olacağını düşünmeniz gerekiyor. Özellikle Adobe Photoshop gibi yazılımları etkin olarak kullanmayı düşünüyorsanız, 6 GB ve en az 1600 MHz frekansında çalışan kitlelere yönelebilirsiniz. Bu satırları da şöyle toparlıyoruz:

Sisteminizde takılı olan RAM'lerin oyun performansına kare oranı (frame rate) odaklı bir etkisi yok, yani daha fazla RAM takarak daha yüksek kare oranı yakalamanız mümkün değil. RAM'ler CPU'nun performansını da tetikliyor. CPU'ya dayalı uygulamalarda ve oyunlarda (özellikle RTS tabanlı oyunlar) gerçek zamanlı hesaplamaların yapılması gerektiğinden dolayı, RAM daha fazla geçici bilgiyi taşımak zorunda kalacaktır.

Daha hızlı mı, daha fazla mı?

Kullanıcılar bazen “Daha fazla RAM mi yoksa daha hızlı RAM mi kullanmalıyım?” diye düşünüyor. Bu, mantıklı bir soru ve elbette ihtiyaçlara göre mantıklı açıklamaları var. İlk önce hangi durumlarda daha fazla RAM'e ihtiyacınız olabilir, onunla ilgili senaryo ve gereksinim örnekleri verelim.





Dijital video ihtiyaçları: RAM, işlemci ve sabit disk

Dijital fotoğraf ihtiyaçları: RAM ve işlemci

Dijital ses ihtiyaçları: RAM ve sabit disk

3D grafik ihtiyaçları: RAM ve işlemci

Kelime işlem ihtiyaçları: RAM

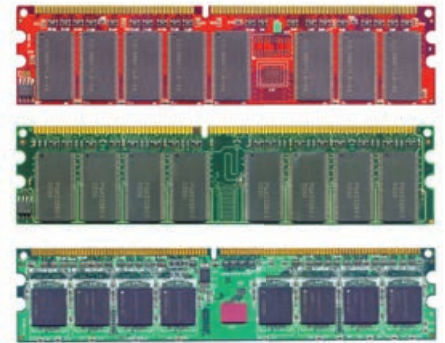
İnternet kullanımı ihtiyaçları: RAM ve internet bağlantı hızı

Mesela kelime işlem için daha hızlı RAM mantıklı, değil mi? Fakat 3D grafik için hem bol hem de hızlı RAM'e yönelmeniz gerekiyor. Diyelim ki 2200 MHz frekansında 6 GB bellek kullanıyorsunuz, fakat işlemcinizi 2 çekirdekli nispeten zayıf bir modelden seçtiniz. 3D grafik sürecinde bu hata affedilmez. Mantıksız kombinasyonlardan uzak durmalısınız. İnternet kullanımı örneğini de online oyunlara yönelik olarak genişletebiliriz. Burada tabii ki internet bağlantınızın hızı önemli bir yere sahip. Online oyunlardaki performansı "ping süresi" etkiliyor. Eğer tarayıcı üzerinden oynuyorsanız ve internet bağlantınızda bir problem olmamasına rağmen anlamsız takılma ve gecikmelerle karşılaşıyorsanız, yavaş çalışan veya diğer uygulamalar tara-

fından işgal edilmiş düşük miktarda RAM kullanıyorsunuz demektir. Bildiğiniz gibi tarayıcı tabanlı oyunlar zamanla RAM üzerinde bir havuz oluşturuyorlar. RAM üzerinde işgal ettikleri alan aniden yükselebiliyor. Hızlı çalışan RAM, FPS oyunlarını sevenler için ideal. Özellikle oyuna yeniden başlarken yüksek frekanslı RAM'lerin etkisini görüyorsunuz ki FPS için önemli olan tek şey hız. Daha hızlı RAM'in etkisini sistem açılışında da hissedeceksiniz ama bir SSD performansı kesinlikle bekleme- yin. Sistem açılırken işletim sistemine ait olan hizmetler ve sizin sonradan kurduğunuz uygulamalar RAM üzerindeki yerlerine geçiyorlar. Hızlı RAM sayesinde bu süreç birkaç saniye azalıyor. Uygulamalar arasındaki büyük geçişlerde de bol RAM ve hızlı RAM etkisini göreceksiniz. Mesela oyun oynuyorsunuz ve oyunu kapatmadan masaüstüne dönmeniz gerekiyor, bu işlemi 1066 MHz ve 1866 MHz hızında çalışan RAM'lerle yapmak arasında büyük fark var. Benzer şekilde Adobe Photoshop üzerindeki çalışmalarınızı kapatmadan oyun oynamak istiyorsanız burada da bol RAM devreye girecek. Hem oyun hem de

Adobe Photoshop gibi bir uygulamayı aynı anda RAM'e emanet etmek için en az 6 GB RAM'e ihtiyacınız var. Toparlarsak:

- RAM ve CPU'nun ayrılmaz ikili olduklarını unutmayın. Yüksek performanslı CPU'yu mutlaka yüksek frekanslı RAM kitiyle destekleyin.
- Online oyunlar için en az 1600 MHz'lik bellek kiti tercih edin. Bu bellekleri muhtemelen 1700-1750 belki 1800 MHz'e overclock edebileceksiniz. Ortalama hızdaki bir RAM kiti, online oyun seyrinizi dengede tutacaktır.
- Ofis belgeleri üzerinde çalışıyorsanız yüksek frekanslı (1600 MHz yukarısı) belleklerin etkisini direkt olarak göreceksiniz.
- Yalnızca grafik odaklı çalışıyorsanız bol miktarda RAM'iniz olsun. Hatta tabanı 6 GB olarak sınırlayın. Grafik yazılımı üzerindeki çalışmanızın şekillenmeye başladığında RAM kullanımında da artış yaşanacak.



RAM yongaları, voltaj ve overclock

Overclock sonucunu verimlilik sırasına göre işlemci, RAM ve ekran kartı şeklinde sıralayabiliriz. Ekran kartları da overclock oluyor ama çoğunlukla güç tüketimi artışından başka bir şey elde etmiyorsunuz, yani 2-3 FPS'lik artış için ekran kartınızı ısıtmaya değmez. RAM overclock'uysa oldukça ilginç. Mesela işlemci overclock'una başlamadan önce yaklaşık olarak ne kadar gerilim uygulamamız gerektiğini ve tahminen kaç MHz hızlanacağımızı kestirebiliyoruz. RAM'in bu öngörülerle pek alakası yok. Peki neler önemli dersiniz? Üzerinde kullanılan havalı pasif soğutucu mu? Gecikme süreleri mi? Kalın ısı boruları mı? Üreticiye özel soğutma teknolojileri mi? Bu saydıklarımızın hepsi "bir tutam" önemli görünüyor ama asıl potansiyel RAM'in yongasında saklı. Yani mevzu, satın aldığınız RAM'in dünyaca ünlü bir markaya ait olmasıyla son bulmuyor. Markaların kullandıkları yongalar, RAM'in overclock kabiliyetinde 1. dereceden rol sahibi. Eski dönemlerde



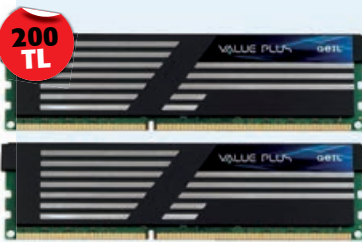
bu yongaları bilirdik. Günümüzde artık her firma uzun süredir piyasada bulunan bir RAM ailesini revizyona uğratarak, biraz daha “kendi hâlinde” yongalarla donatabiliyor. Tabii kullanıcının bundan haberdar olması pek kolay değil. Yongalar RAM fiyatlarına etki ediyor ve firmalar o tarafta pek açılmak istemiyorlar. Sonuçta sadece 1-2 RAM serisi ön plana çıkıyor.

RAM üreticileri üst sınıf modellerini farklı tasarımlarla kullanıcılara sunuyorlar. Bir RAM'in üst sınıfta olup olmadığını üzerindeki pasif soğutucusuna bakarak anlayabilirsiniz, fakat bazı firmalar daha mütevazî görünmeyi tercih edebiliyor. Tabii genelde havalı RAM kitleriyle karşılaşacaksınız. Mesela 2400 veya 2500 MHz gibi çok yüksek frekansta çalışan RAM kitlerinin sessiz sakin durması sizce de mantıksız değil mi? Bu hızdaki bir belleği overclock etmekle de uğraşmaya gerek yok. İlk olarak destekleyen bir anakart bulun. Firmaların

sitelerinde uyumluluk konusunda bilgiler bulabiliyorsunuz. Tüm yongalar için 2000 MHz ve yukarısı sıkıntılı frekanslar olarak bilinir. Bu yüzden anakart üreticileri sık sık bellek uyumluluğunu artıran BIOS'lar hazırlıyor. Eğer “kendin pişir, kendin ye” tarzı bir overclock deneyimi yaşamak isterseniz, RAM'lerin en iyi overclock kabiliyetine sahip olanları 1600 MHz frekansına saklanıyor. 1866 MHz gibi ara frekans modeller genellikle 2000 MHz hızında çalışabiliyor. Yani 1866 MHz olarak satın alıp direkt 2000 MHz'e overclock edebilirsiniz. 1600 MHz tarafı daha sürprizli ve keşfe yatkın. Bazen 1800 MHz'i dahi aşabiliyorsunuz. Son 1,5 yıl içinde “düşük voltajlı” RAM modelleri bolca bulunur hâle geldi. Tabii kullanıcıların kafasında da hâliyle şöyle bir ışık yanyor: “Bu ram 1,55 V ile çalışıyorsa ve 1,65 V Intel işlemcileri için sınır değerse, ben 1,65 V'a kadar çıkarak RAM'i de bir güzel overclock ederim.” Aslında durum pek sanıldığı gibi değil. Düşük voltajlı (low voltage) bellek kitlerinin ilk amacı düşük güç tüketimidir. Bir RAM ne kadar güç tüketebilir ki diyebilirsiniz ama üreticiler aynı anda milyonlarca kullanıcıyı hesaba katıyor. Hâliye bu RAM'ler biraz daha özel olarak üretiliyorlar, yani yüksek gerilime karşı dirençli PCB ve yongalarının kullanıldığını düşünmeyin. “Özel” kelimesinin altını çizelim. Piyasada kaç tane 1,35 V ile yeti-

nerek 1600 MHz frekansında çalışan RAM gördünüz? İşte düşük voltajlı RAM kitlerini özel kılan detay bu. Normal şartlarda bu frekansta ihtiyaç duyulan güç 1,65 V. Daha da düşük voltaj uygulamak isterseniz, frekansı bir kademe aşağı çekmeniz gerekiyor. Mesela 1,25 V vererek 1333 MHz'de bellekleri çalıştırabilirsiniz. Genelde RAM'i daha yüksek frekanslara yükseltmek için voltaj vermek gerekir. 1600 MHz frekansında 1,65 V gerilime ihtiyaç duyan RAM kitleri, 1750 MHz için 1,69 V veya 1,71 V gerilim isteyebilirler. Hatırlatmak gerekir ki ilk nesil Core i7 işlemcilerden bu yana RAM'lerin çalışma gerilimleri 1,90 V'tan 1,65 V'a optimize edildi. Bunun nedeni Core işlemcilerdeki dâhili bellek denetçisinin zarar görmesini engellemekten ibaret. Hatta Intel “Sakin 1,65 V'u geçmeyin!” gibi uyarılarda bulunuyordu ama durumun sanıldığı kadar riskli olmadığı ortaya çıktı. Siz yine de 1,72 V'u geçmeyin. İlk önce voltaj uygulamadan RAM frekansını yükseltin, böylece tanımlı voltajdaki (1,65 V) limiti bulacaksınız. Ardından 0,2'lik adımlarla yükseltin. 1,67 - 1,69 - 1,71V gibi... Bu güç artışlarına gerekli tepkiyi alamıyorsanız, yükseldiğiniz frekansta durun ve daha fazla voltaj uygulamayın. Şimdi Türkiye piyasasında 200-600 TL aralığında yer alan bazı RAM modellerine göz atalım.

Geil Value Plus 2x4 GB Low Voltage 1600 MHz



200 TL

Geil ülkemizdeki yeni markalardan birisi ve özellikle bellek modülü üretimi konusunda 20 yıla yaklaşan bir deneyimi var. Geil Value Plus, firmanın Value serisinde yer alıyor. Kitin çalışma frekansı 1600 MHz ama “Low Voltage” olma-

sından ötürü 1,65 V yerine 1,60 V'a ihtiyaç duyuyor. Gecikme süreleri 9-9-9-28. Geil'in Value Plus bellekleri firmanın DBT olarak adlandırdığı bir test sürecinden geçirilmiş. Buna göre bellekler 3 ay boyunca 100 derece sıcaklık altında çalıştırılıyor ve kararlılığı onaylanıyor.

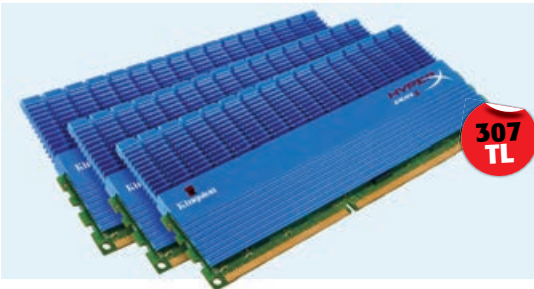
G.Skill Sniper 2x4 GB Low Voltage 1600 MHz

G.Skill sıra dışı bellek modülleriyle tanınıyor. Farklı gerilimler (1,25 V gibi) ve farklı zamanlamalardan (7-10-10-24 gibi) oluşan bellek modülleri var. G.Skill Sniper da onlardan bir tanesi ve 1600 MHz frekansında çalışabilmek için yalnızca 1,25 V gerilime ihtiyaç duyuyor. Piyasada bulabileceğiniz en iyi kitlerden bir tanesi de diyebiliriz. Belleklerin zamanlamaları 9-9-9-24.



201 TL

Kingston HyperX 3x2 GB 2000 MHz



307 TL

Kingston dünyanın en büyük bellek üreticisi ve HyperX ailesi de onun RAM aileleri arasında en güçlü olan modellerini barındırıyor. Uzun mavi pasif soğutucu sayesinde kaslı bir görünümü var. Kit 3 kanal ve 2000 MHz hızında çalışıyor. Intel'in X58 yongası hedef alınarak hazırlanmış. Gecikme süreleri 7-8-7-20 ve 8-8-8-24. Bunun nedeni de iki adet X.M.P.'ye sahip olması. Bellekler 1867 MHz'de 7-8-7-20 gecikme sürelerinde ve 2000 MHz'de de 8-8-8-24 gecikme sürelerinde çalışabiliyor.

Corsair Vengeance 2x4 GB 1600 MHz

Corsair'in Vengeance RAM modelleriyle bu yıl tanıştık. Dominator gibi Vengeance RAM'lerde de estetiğe önem verilmiş ve oldukça şık bir pasif soğutucu tasarlanmış. Bellekler 2x4 GB olarak satılıyor ve toplamda 8 GB boyutundalar. Çalışma frekansları 1600 MHz, çalışma gerilimleri de 1,65 V. Bu gerilimdeki gecikme süreleri 9-9-9-24.

**Corsair XMS3 2x4 GB 2000 MHz**

Bellek dünyasının en önemli oyuncularından birisi de Corsair. Firmanın XMS ailesi güncelleştirildi ve ailedeki bu model çift kanal, toplamda 8 GB'lık bir kapasite sunuyor. Çalışma frekansı 2000 MHz. Bu frekanstaki gecikme süreleri 9-9-9-24 ve ihtiyaç duyulan gerilim de 1,65 V. Pasif soğutucu alüminyum olması da serin bir çalışma sürecine olanak tanıyor.

**Team Xtrem 2x4 GB Low Voltage 2000 MHz**

Team Xtrem markasının ülkemizdeki geçmişi yaklaşık iki yılı buluyor. Özellikle Low Voltage olmayan 1600 MHz'lik çift kanal kitlerinin overclock performansı bir hayli ses getirmişti. Bu model de çift kanal fakat toplamda 8 GB'lık kapasite sunuyor. Çalışma frekansı 2000 MHz, gecikme süreleri de 9-11-9-27. Low Voltage yazıyor ama çalışma gerilimi yine 1,65V olarak belirtiliyor.

**Kingston HyperX H20 3X2 GB 2000 MHz**

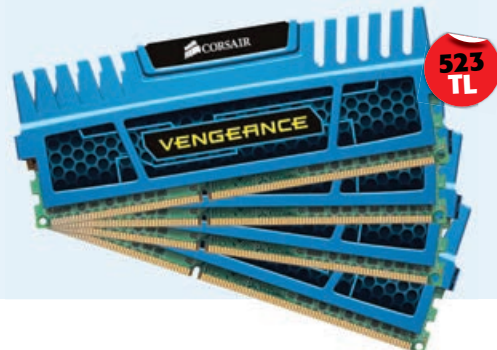
Kingston firması, HyperX ailesinin arasına farklı becerilere ve tasarıma sahip bir ara model ekledi. HyperX H20'lerin en büyük özelliği su soğutma desteğine sahip olmaları. HyperX H20 serisi 2000 MHz çift kanal, 2000 MHz üç kanal ve 2133 MHz iki kanal olarak 3 farklı modelle satışa çıktı. Üç kanal olan kitin çalışma gerilimi 1,65 V ve gecikme süreleri de 9-10-9.

**Corsair Dominator 3x4 GB 1600 MHz**

Firmanın en çarpıcı modelleri Dominator ailesinde yer alıyor. Bunlardan birisi de CMPI2GX3M3A1600C9 koduna sahip olan üç kanallı 12 GB'lık bu bellek kit. Soğutma tarafında DHX+ teknolojisiyle desteklenen kit 1600 MHz frekansında çalışıyor. Bu frekanstaki çalışma gerilimi 1,65 V, gecikme süreleri de 9-9-9-24. Kutu içeriğinden çıkan Air Flow fan sayesinde bellekleri daha serin şartlarda çalıştırmanıza olanak sağlanmış.

**Corsair Vengeance 4x4 GB 1600 MHz**

Bu Vengeance modelinin toplam 16 GB, yani 4 adet 4GB'lık RAM modülü var. Doğal olarak anakartınızın üzerinde yer alan tüm RAM slotlarını doldurmuş olacaksınız. Bellekler her zaman olduğu gibi 1,65 V geriliminde çalışıyor ve 9-9-9-24 gecikme sürelerine sahipler. X.M.P. destekleri sayesinde karmaşık BIOS ayarlarıyla uğraşmak yerine X.M.P. özelliği etkinleştirerek belleklerin gerçek frekanslarında çalışmalarını sağlayabiliyorsunuz.



SAVUNMANIN ALTIN KURALLARI

Sanal dünyanın bizlere sağladığı kolaylıklar saymakla bitmez, ancak bu imkânlar aynı zamanda büyük tehditlerin de ortaya çıkmasını beraberinde getiriyor. Sayısal yaşantınızı güvence altına almanın yollarını anlatıyoruz.

Aşırı temkinli bir duruş sergilediğimizi düşünebilirsiniz, ancak tecrübelerimiz gösteriyor ki sanal dünyada karşılaştığımız tanımadığımız kişi veya kurumlara karşı tedbiri asla elden bırakmamak gerekiyor. Fiziksel hayatımızda karşımıza çıkan tehlike sayısı inanın sanal hayattakinden daha az. Artık paranızın çalınması için otobüs veya metroda bir kişinin arkanızdan sinsice yaklaşıp arka cebinizdeki cüzdanı alıp kaçması gerekmiyor. Bu işlem için bilgisayarınıza girecek bir virüsün açacağı kapıdan girilmesi ve banka hesap bilgilerinizin ele geçirilmesi yeterli olabiliyor. Yeterince endişelendiniz mi? Aslında endişelenmek kötü değil, zira tetikte olmanız için gerekli olan en önemli unsurlardan biri endişe. Tabii paranoyak olmanıza ve sürekli verilerinizin çalınacağı korkusuyla yaşamınıza gerek yok, fakat böyle bir tehdidin her zaman var olduğu gerçeğini de aklınızdan çıkarmamalısınız. Bu dosyamızda dizüstü veya masaüstü bilgisayarınızı ve akıllı telefonunuzu saldırılara karşı korumanın yollarını öğreneceğiniz gibi, fiziksel tehditlere karşı da ne gibi önlemler alabileceğiniz hakkında fikir sahibi olacaksınız.

DİZÜSTÜ VE MASAÜSTÜ BİLGİSAYARLARINIZI KORUYUN

Sağlam ve güncel bir güvenlik yazılımı her zaman şart, ama alınması gereken başka önlemler de var.

İşletim sisteminizin güncellemelerini yapın

Birçok bilgisayar kullanıcısı, işletim sistemi güncellemelerinin son derece önemli olduğunu bilmesine rağmen bu güncellemeleri kurma işini atlıyor. Bazı kullanıcılar güncellemelerin hiçbir önemi olmadığını düşünüyor. Oysa hangi işletim sisteminin kullanırsanız kullanın, veri güvenliğini sağlamak için atmanız gereken en önemli adımlardan biri en son güncellemeleri kurmak olacaktır.

Evet, biliyoruz ki sürekli güncelleme yapmak bazen, özellikle de güncelleme dosyalarının boyutu büyükse oldukça can sıkıcı olabiliyor. Ancak kullandığınız bilgisayarın açıklarını kapatmak için üçüncü parti uygulamalardan çözüm aramadan önce işletim sisteminizin üreticisinin sunduğu çözümleri denemek mantıklı bir hamle olacaktır.

Windows XP'den kurtulun

Windows XP hepimizin severek kullandığı sağlam bir işletim sistemiydi, ancak artık 10 yılı geride bırakan bu sistem bilgisayar korsanlarının bir numaralı hedefi hâline geldi. Peki neden? Temel sebep, XP'nin kendisinden sonra gelen Windows sürümleri kadar güvenli olmaması. Öte yandan, birçok kişi ve kurum, işletim sistemi güncellemesini gerekli bulmadığı için değişimci olarak söylemek gerekirse “paranın çoğu” halen Windows XP kullanan bilgisayarlarda saklanıyor. Yani milyonlarca insan banka hesaplarına halen XP üzerinden bağlanıyor ki istatistikler de dünya üzerindeki her 100 bilgisayardan 51'inde halen Windows XP çalıştırıldığını gösteriyor. Bu doğrultuda, birçok saldırıda Windows Vista ve Windows 7 kullanan sistemler pas geçilerek doğrudan XP'li sistemler hedef alınıyor. Eğer günaşırı sistem bakımı yapmak ve güvenliğinizden endişe etmeye devam etmek istemiyorsanız artık Windows XP'yi emekli etmenin zamanının geldiğini belirtmeliyiz. Eğer Windows 7'ye para harcamak istemiyorsanız, alternatif olarak bedava Linux dağıtımlarını da deneyebilirsiniz.

Uygulamalarınızın güncellemelerini yapın

Microsoft'tan hazzetmeyen bilgisayar tutkunları dahi kabul etmeli ki şirket



Tüm eklentileri devre dışı bırakmak ilave bir güvenlik katmanı olarak etkili olabilir.

seneler boyunca Windows ürünlerini sık aralıklarla düzenli bir şekilde güncelleyerek önemli bir işe imza attı. Bu durumdan ötürü, artık bilgisayarlarda sanal saldırıları mümkün kılan birçok zayıf nokta Windows'un kendisinden çok üçüncü parti uygulamalardaki açıklardan kaynaklanıyor. Windows Update ile Windows'un kendisi güvenlik açıklarına karşı koruma altına alınıyor, ancak diğer uygulamalar bu güncellemeyle etkileşime girmiyor. Onlarca farklı uygulamanın güncellemelerini teker teker kontrol etmenin de zamanla bir işkenceye dönüşmesi kaçınılmaz. İşte bu nedenle Secunia isimli firmanın ücretsiz olarak sunduğu PSI Scanner uygulaması favorilerimiz arasında yer alıyor (www.secunia.com).

Yazılım arka planda çalışıyor ve bilgisayarınıza kurulmuş olan uygulama ve eklentiler için düzenli olarak güncelleme kontrolü yapıyor. Herhangi bir güncelleme çıktığında, yazılım size güncellemeyi indirmeniz için gerekli bağlantıyı da sunuyor. PSI'nin en son sürümü bazı uygulamalar için gerekli güvenlik güncelleştirmelerini otomatik olarak da kurabiliyor. Üretici şirket aynı zamanda bir çevrimiçi tarama aracı da sunuyor ama bu araç Java ile çalıştığı için kullanılmasını tavsiye etmiyoruz.

Olağan şüphelileri izleyin

Kitlesele etkiye sahip yeni bir zararlı yayıldığında, genellikle olağan şüpheliler içinde yer alan beş yazılımdan biri için içindedir: Flash Player, Acrobat Reader, QuickTime, Java ve JavaScript. Normal şartlarda hiçbirisi sorun yaratmayan bu yazılımlar, kimi zaman barındırdıkları açıklar nedeniyle zararlıların yayılabilme-

si için uygun ortam sağlıyor. Bu nedenle eğer gerçekten güvenli bir bilgisayar istiyorsanız bu eklentileri silmek iyi bir tercih olabilir. Buna karşın, büyük olasılıkla bu eklentilere ihtiyacınız olacağı için alternatif bir yol da tercih edebilirsiniz.

İlk olarak tarayıcınızdaki Acrobat Reader desteğini devre dışı bırakın. Firefox'ta Firefox menüsünden Eklentiler'e girin ve sol tarafta bulunan Yan uygulamalar sekmesine tıklayın. Buradan Adobe Acrobat yan uygulamasını devre dışı bırakabilirsiniz. Bu bölümü elden geçirirken, QuickTime, Java ve hatta DivX Web Player'ı da devre dışı bırakabilirsiniz. Google Chrome'da bu eklentileri devre dışı bırakmak için İngiliz anahtarı simgesine tıklayıp Seçenekler'e girin ve sol taraftan Gelişmiş Seçenekler sekmesine tıklayın. Sağdan "İçerik Ayarları"na tıklayıp sayfayı aşağı kaydırdıktan sonra Eklentiler bölümüne gelin ve "Tümünü engelle" seçeneğini etkinleştirin. Sırada Adobe Reader var. Yazılımı açtıktan sonra Düzenle menüsünden Tercihler'e tıklayın ve açılan pencerede sol tarafta listelenen seçenekler içinden Güvenlik Yöneticisi'ni seçin. Burada "PDF dosyası olmayan eklerin dış uygulamalarla açılmasına izin ver" seçeneğini devre dışı bırakın. Ardından soldaki menüden JavaScript'i seçin ve "Acrobat JavaScript'i Etkinleştir" seçeneğini devre dışı bırakın. Son olarak, yine soldan İnternet'e tıklayın ve "PDF'yi tarayıcıda göster" seçeneğini iptal edin. Eğer Acrobat Reader yerine Foxit Reader kullanıyorsanız, benzer ayarları bu yazılım için de uygulamanız yerinde olur.

QuickTime konusunda ekstra güvenlik için oynatıcıyı çalıştırdıktan sonra Edit menüsünden Preferences'a, oradan da QuickTime Preferences'a tıklayın. Browser kısmından



Secunia'nın ücretsiz PSI uygulaması bilgisayarınıza kurulmuş onlarca uygulama için gerekli güncellemeleri denetliyor.

"Play movies automatically" (Filmleri otomatik oynat) seçeneğini devre dışı bırakın. Adobe Flash'tan doğabilecek açıkları önlemek için Firefox veya Chrome'da kullanılabilen FlashBlock eklentisinden faydalanabilirsiniz. Eklenti kurulduğunda ziyaret ettiğiniz sitelerde Flash içeriğin görüntüleneceği yerde gri bir boşluk yer alır ve yalnızca bu boşluğa tıkladığınızda Flash görüntülenir. Böylelikle Flash ile yayılan zararlı içeriğin önüne geçilmiş olduğu gibi, performans açısından da tasarruf elde edebilirsiniz.

JavaScript'i devre dışı bırakmak birçok sitenin düzgün işleyememesine neden olacağı için büyük olasılıkla sorun yaratacaktır. Ancak yeterince paranoyak olanlar için alternatif yollar bulmak her zaman mümkün. Firefox'la kullanabileceğiniz NoScript eklentisi sayesinde yalnızca belirlediğiniz sitelerin JavaScript çalıştırmasına izin verebilirsiniz. Aynı sonuca Google Chrome ile varmak için Gelişmiş Seçenekler'deki İçerik ayarları düğmesine tıklayıp "Hiçbir sitenin JavaScript çalıştırmasına izin verme" seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. Bu ayarı yaptığınızda, herhangi bir siteye girince adres çubuğunda ufak bir simge belirince ve isterseniz gezmekte olduğunuz site için JavaScript çalıştırma izni verebileceksiniz.

Sanallaştırılmış bir tarayıcı kullanın

Saldırıların önemli bir kısmı tarayıcı kanalıyla geldiği için, web'de gezinmenin en güvenli yollarından biri de sanallaştırılmış bir web tarayıcısı veya bir sanal makine kullanmaktır. Örneğin Dell, Adobe Reader ve Flash içeren bir Firefox 3.6'yı sanallaştıran ücretsiz KACE Secure Browser tarayıcısını sunuyor (<http://git.pcnet.com.tr/dksb>). Firefox, Reader veya Flash'taki açıkları sömüren zararlı yazılımların etkileri de böylelikle sanal makineyle sınırlı kalıyor. Sanal makinenize virüs bulaşması veya tarayıcınızdaki herhangi bir şeyden şüphelenmeniz durumunda sağ üst köşedeki çöp kutusu simgesine tıklayıp her şeyi sıfırlayabiliyorsunuz. Aksini istemediğiniz sürece yer imleri ve giriş sayfanız korunuyor. HP de kendi bilgisayarlarında benzer bir Firefox sürümüne yer veriyor. Alternatif olarak Microsoft Virtual PC (<http://git.pcnet.com.tr/virtualpc>) veya VMware Player (<http://git.pcnet.com.tr/wmvp>) kullanarak kendi sanal makinenizi oluşturabilirsiniz. Her iki ürün de ücretsiz ve her iki firma da birer tarayıcı içeren sanal makine imgelerini ücretsiz dağıtıyor.

Microsoft, IE6, 7, 8 ve 9 barındıran Windows 7, Vista ve XP imgelerini, VMware de Firefox kurulu bir Ubuntu imgesini kullanıcılara sunuyor. Üç seçenek içinde en iyisinin VM Ware olduğunu söylemeliyiz, ancak Linux kullanmaya alışkın olmayanlar ilk aşamada belki biraz zorlanabilir. Microsoft'un sunduğu imgelerin ise üç ayda bir zaman aşımından ötürü yeniden indirilmesi gerekiyor.

Geç olsun, güç olmasın

Pek de aşına olmadığınız bir kaynaktan indirdiğiniz bir yazılımı çalıştırmak istiyorsunuz. Peki indirdiğiniz dosyada virüs bulunmadığından emin misiniz? Birçok virüs yazarı, kolayca bulunamamaları için yazdıkları virüsleri başka yazılımların içine entegre ederek dağıtma yolunu seçiyor. Bu nedenle temiz olduğundan emin olmadığınız dosyaları çalıştırmak için en azından birkaç gün, mümkünse de birkaç hafta beklemenizi öneriyoruz. Bu zaman zarfında kullandığınız güvenlik yazılımı güncelleneceği için eğer dosyada herhangi bir virüs varsa muhtemelen kendiliğinden ortaya çıkacaktır.

Bunun haricinde, dosyayı test etmek için Virustotal.com gibi bir çevrimiçi tarama aracına yükleyebilirsiniz. Bu site yükleyeceğinizi dosyayı sizin için bir dizi güvenlik yazılımında teste sokuyor ve sonuçları bildiriyor. Ancak virüs yazarlarının bu gibi sitelerden de haberdar olduklarını ve dosyalarını testlerden geçebilecek şekilde oluşturmak için çaba sarf ettiklerini aklınızdan çıkarmamalısınız.

Kısa linklere dikkat edin

Özellikle iletilerinde 140 karakter sınırına sahip Twitter'ın popüler olmasıyla birlikte link kısaltma servisleri de yaygınlaştı. Bu servisler sayesinde fazla uzun olan linkler çok kısa birer yönlendirme adresiyle değiştirilebiliyor. Ancak bu tip link kısaltma servisleri de yönlendirme adresinin ilk bakışta belli olmamasından ötürü tehdit oluşturuyor. İşte bu nedenle herhangi bir yerde karşınıza çıkan kısaltılmış bir link görürseniz, tıklamadan önce linkin nereye bağlanacağını tespit etmeniz yerinde olur. Bu işlem için 82 farklı kısaltma servisini destekleyen www.longurlplease.com adresindeki sitenin sunduğu tarayıcı eklentisinden faydalanabilirsiniz. Bir bağlantının zararlı yazılım içerip içermediğini tespit etmek için yine www.virustotal.com adresini ziyaret edebilirsiniz.

FİZİKSEL GÜVENLİK

DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZI KİLİTLEYİN

Masaüstü bilgisayarları kapsayan tüm tehditler ve güvenlik önerileri dizüstü bilgisayarlar için de geçerli, fakat dizüstü bilgisayarınız tüm bunlara ilave olarak çalıma riskini de beraberinde getiriyor. Maddi kaybın yanı sıra, başkalarıyla paylaşmak istemediğiniz veya düzenli olarak yedeklemediğiniz verilerin kaybolması ve başkalarının eline geçmesi manevi açıdan da büyük bir kaybın ortaya çıkmasına neden olabilir. Bu gibi bir durumun önüne geçmek için alabileceğiniz önlemlerden biri de dizüstü kilitlerinden faydalanmaktır.



Günümüzde üretilen dizüstü bilgisayarların büyük bir çoğunluğunda fiziksel bir kilit mekanizması bulunur. Bu mekanizma genellikle bilgisayarınızdaki girişlerin yanında bulunur ve bir asma kilit simgesiyle belirtilir. Bu mekanizma sayesinde bilgisayarınızı kolayca belli olacak denli büyük alet edevatın yardımı olmaksızın kesilemeyecek derecede güçlü bir kablo yardımıyla ortamdaki sabit bir nesneye bağlayabilirsiniz. Bu tip kilitler konusunda piyasadaki en ünlü üreticilerden biri olan Kensington, hem anahtarlı hem de şifreli çözümler üretiyor.

Standart kullanıcı hesabı kullanın

Windows işletim sistemini yönetici hesabıyla kullanmak, özellikle deneyimsiz kullanıcılar için güvenlik risklerine davetiye çıkarabilir. Bu nedenle, zararlı yazılımlardan kaçınmanın veya etkilerini en aza indirmenin şartlarından biri bilgisayarınızı standart kullanıcı hesabıyla kullanmaktır. Tabii yalnızca bu şekilde tüm tehditlerden kaçınmak mümkün değil. Bazı zararlı yazılımlar standart kullanıcı hesabında çalıştırılsa dahi yönetici ayrıcalıklarını edinebiliyor ve bilgisayarınızın derinliklerine sızabiliyor, ama yine de standart kullanıcı hesabı kullanmanın bu riski önemli ölçüde düşürdüğünü belirtelim.

Bankacılık işlemleri için

canlı Linux CD'lerinden faydalanın

Windows'un sanal suçlar konusunda birinci hedef olduğunu herhâlde biliyorsunuzdur. Dünyadaki her 10 bilgisayarın 9'unda çalışan bir sistem için ilk hedef olmak elbette şaşırtıcı değil. İşte bu ne-

denle çevrimiçi bankacılık işlemleri için alternatif sistemlerden faydalanmak güvenlik risklerini önemli ölçüde düşürecektir. Windows gerektiren yazılım ve oyunları yine Windows'ta çalıştırmaya devam edebilirsiniz, ancak çalıştığınız bankanın internet sitesine bağlanacağınız zaman bilgisayarınızı kurulum gerektirmeden çalışabilen bir Linux CD'sinden (Live CD) açmak, sizi sayısız tehditlerden koruyacaktır. Bankacılık işlemleri için kendi bilgisayarınıza güveniyor olsanız bile yabancı bir bilgisayarda çalışmanız gerekirse bu CD imdadınıza yetişecektir. Kurulumlu Linux CD'leri konusunda birçok alternatifiniz var, ancak en kolay kullanılanlar içinde Pardus (www.pardus.org.tr), Ubuntu

(www.ubuntu.com) ve Linux Mint (www.linuxmint.com) bulunuyor.

Başkalarının PC'nize erişimini kısıtlayın

Bilgisayarınızı son derece güvenli hâle getirdiniz ve her şey yolunda. Peki eve gelen bir misafir e-postalarına bakmak veya bir Flash oyun oynamak için bilgisayarınızı kullanmak isterse ne yapacaksınız? Bir bilgisayarın bilinçsiz kullanıcılar tarafından kullanılması da güvenlik açısından risk doğurabilir. Bu nedenle böyle bir durumda en uygun seçenek misafirleriniz için ayrı bir bilgisayar tahsis etmektir. Ancak böyle bir imkanınız yoksa, bilgisayarınızı kullanan kişinin en azından konuk he-

Veri güvenliği
gerektiren işlemler için
bilgisayarınızı kurulum
gerektirmeyen bir
Linux CD'siyle
açabilirsiniz.



sabından giriş yapmasını sağlayabilirsiniz (Windows 7'de Denetim Masası > Kullanıcı hesapları ekle veya kaldır > Guest). Mantıklı bir alternatif de misafirler için bir sanal makine çalıştırmak olabilir. VMware, VirtualBox veya Microsoft Virtual PC ile çalıştıracağınız sanal bilgisayar, misafirinizin kendi sisteminizde herhangi bir iz bırakmaması için kolaylık sağlayacaktır.

AĞINIZI KORUYUN

Veri alışverişi yapmanıza olanak tanıyan ortama kötü niyetli kişilerin dâhil olmasını engelleyin.

Google Public DNS kullanın

Eğer internetteki sahtekârlar sizi banka sitesi süsü verdikleri sahte siteleri ziyaret etmeye ikna edemezse, ikinci bir seçenek olarak sizi isteğiniz haricinde bu tip sitelere girmek zorunda bırakabilirler. Bu durumun oluşabilmesi için deneyebilecekleri ilk iş DNS önbelleğinize müdahale etmek olacaktır. DNS sunucuları, URL'leri IP adreslerine dönüştürme işini üstlenirler. DNS sunucularının işleyişi değiştirilirse, doğru girdiğiniz bir web adresi dahi istemediğiniz bir sunucuya bağlanmanıza neden olabilir.

Bu tip bir sıkıntıyla karşılaşmamak için internet servis sağlayıcınızın standart DNS adresleri yerine Google'ın Public DNS hizmetini kullanmanızı tavsiye ediyoruz (<http://git.pcnet.com.tr/googledns>). Güvenlik konusunda birçok önlem barındıran bu DNS hizmeti, aynı zamanda performans açısından da iyi sonuç veriyor. Windows 7'de DNS ayarlarını değiştirmek için Ağ ve Paylaşım Merkezi'ni açın, soldan "Bağdaştırıcı ayarlarınızı değiştirin"e tıklayın, bağlantınıza sağ tıklayın ve Özellikler'e girin. İnternet Protokolü sürüm 4'ün Özellikler'ine girip tercih edilen DNS sunucusu olarak 8.8.8.8, alternatif DNS sunucusu olarak da 8.8.4.4 girin ve Tamam'a tıklayın.

Kişisel işlerinizi evde halledin

E-postalarınızı iş yerinden kontrol etmek için normal şartlarda hiçbir neden

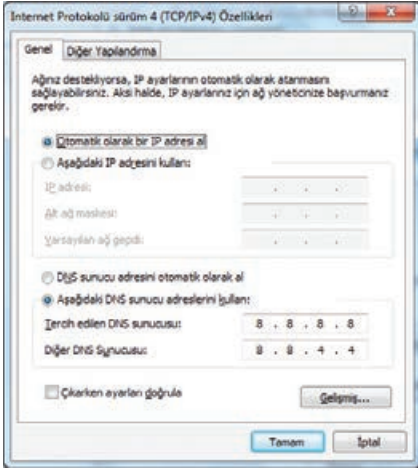
yok gibi gözüküyor, ancak kişisel bilgilerinizin başkalarının eline geçmemesini önemsiyorsanız her türlü ihtimali değerlendirmelisiniz. Yüzlerce bilgisayarın bulunduğu bir ağa dâhil olduğunuzda, kötü niyetli bir kullanıcının bilgisayarındaki açıklardan faydalanarak oturum bilgilerinizi ele geçirmesi veya başka teknikler kullanarak e-posta hesabınıza erişmesi ihtimali de yükselmiş olur. Ayrıca, eğer kendinize ait olmayan bir bilgisayar kullanıyorsanız, klavyede bastığınız tuşların ve fareyle yaptığınız hareketlerin kaydedilmesine olanak tanıyan yazılımların yüklenmiş olması ihtimalini de göz önünde bulundurmanız gerekir. Sonuç olarak, e-postanıza veya banka hesabınıza erişmek için güvenlik ayarlarını doğru bir şekilde yaptığınız ev ağını kullanmanız her zaman için daha güvenli olacaktır.

Kablosuz ağıınızın güvenliğini sağlayın

Öncelikle hiçbir kablosuz ağ protokolünün %100 güvenli olmadığını belirtelim. Ancak teoride bütün şifreleme algoritmalarının çözülebileceği ihtimalinin olması, her türlü güvenlik önlemini boş vermemizin mantıklı olacağı anlamına gelmez. En zayıf kablosuz ağ protokolü olarak WEP'i gösterebiliriz. WPA2 ve WPA'dan çok daha güvensiz olan WEP yöntemiyle şifrelenmiş ağlar günümüzde birkaç dakika içinde rahatlıkla kırılabilir. Eğer



eski bir donanımınız WPA desteklemediği için mecburen WEP kullanıyorsanız ya bu eski donanımdan kurtulmalı ya da misafir oturumlarını destekleyen bir ağ yönlendiricisi (router) almalısınız. Bu sayede esas ev ağını WPA2 ile şifrelerken, eski donanımların internete bağlanabilmesi için WEP algoritmasını kullanan alternatif bir kablosuz ağ yayını yapabilirsiniz. WPA2 algoritması kullanıldığında ağ şifresinin kırılması işlemi çok daha uzun ve sancılı olacaktır. Kesin bir çözüm olmasa da, ağ yönlendiricinizi yalnızca belirli MAC adreslerinden gelen bağlantı isteklerini kabul edecek şekilde yapılandırabilirsiniz. Her bilgisayarın ağ kartı yalnızca kendisine özgü bir MAC adresine sahiptir, MAC filtreleme ismi verilen teknik de bu şekilde istenmeyen ağ kartlarının sisteme bağlanmasına engel olur. Ancak sahte MAC adresi belirlenmesine olanak tanıyan yazılımlardan ötürü bu yöntemin de tek başına yeterli bir önlem olamayacağını hatırlatmalıyız.



Ağınızda bilgisayarların paylaşımlarını denetleyin

Normal şartlarda ön tanımlı olarak paylaşılan klasörler güvenlik açığına neden olmaz, ancak ev ağınız içinde ilave olarak paylaş-

mak istediğiniz için paylaşımı açıp sonra da unuttuğunuz klasörler risk oluşturabilir. Ağınıza bağlı bilgisayarlardan paylaşılan dosyalar ve hizmetleri tek bir noktadan denetleyebilmek için NetBrute Scanner (www.rawlogic.com/netbrute) isimli araçtan faydalanabilirsiniz. Bu ücretsiz araç yerel ağınızı tarayacak ve ağdaki bilgisayarların paylaşımlarını listeleyecektir.

Ağınızı davetsiz misafirlerden arındırın

Eğer komşularınızdan biri ağ şifrenizi kırmayı başarmış ve ağınıza dâhil olmuşsa, hem yerel ağda paylaştığınız verilere ulaşabilir hem de kotalı internet kullanıcıyı olmanız durumunda ay sonunda gelecek faturanın kabarmasına neden olabilir. Peki izin verdiğiniz kişilerden başkalarının ağınıza dâhil olup olmadığını nasıl anlayabilirsiniz? Bunun için kullanabileceğiniz

ilk yöntem, modeminizin web arayüzüne bağlanmak ve DHCP ekranında bağlı istemcileri gözlemlemek olacaktır. Eğer istemci listesinde evinizdeki ağa bağlı aygıt sayısından daha fazla IP adresi gözüküyorsa davetsiz misafirleriniz olabilir. Ağınıza bağlanan aygıtları denetlemek için alternatif olarak RogueScanner (<http://git.pcnet.com.tr/rogues>) isimdeki ücretsiz araçtan faydalanabilirsiniz. Bu yazılım, düzenli olarak ağınızda aygıtların birer listesini tutacak ve bu listeleri çevrimiçi bir veritabanına kaydederek size istatistik tutma şansı tanıyacaktır. Peki ağınıza sizin izniniz olmadan bağlanan bir kişiyi tespit etmeniz durumunda ne yapacaksınız? Bu durumda atmanız gereken adım, modeminizin kablosuz ağ ayarlarına girerek şifreleme algoritmasını WPA2 olarak değiştirmek ve çok uzun, rastgele harflerden oluşan yeni bir parola belirlemek olmalı.

AKILLI TELEFON GÜVENLİĞİ

Telefonunuz belki bilgisayarınızdan çok daha küçük, fakat onun için de tehdit unsuru oluşturan birçok durum söz konusu.

Telefonunuzu nereye koyduğunuza dikkat edin

Halen telefonunuz için en büyük güvenlik tehdidi fiziksel olarak istemediğiniz kişilerin eline geçmesi. Kişisel verilerinizi ele geçirmek isteyen bir tanıdığınız da olsa, hırsız da olsa, telefonunuzun bir başkasının eline geçmesi hem maddi hem de manevi açıdan mağdur olmanıza neden olabilir. Bu nedenle telefonunuzu nereye bıraktığınıza her zaman çok dikkat etmelisiniz.

Verilerinizi yedekleyin

Bilgisayarınızı olduğu gibi telefonunuzu da yedeklemeniz önem taşıyor. Telefonunuzu bilgisayarınızla senkronize etmeniz bu işin kolaylıkla hallolmasını sağlar ve telefonun kaybolması, işletim sisteminin bozulması veya verilerin kazara silinmesi gibi durumlara karşı bir sigorta görevi görür.

Değerli verilerinizi telefonunuzda saklamayın

Değerli verilerinizi korumanın en iyi yolu, bu verileri telefonunuzdan uzak tutmaktır. Telefonda sakladığınız e-postaların sayısını mümkün olduğunca azaltın, hatta e-postaların sadece sunucuda saklanması da iyi bir seçenek olabilir. Başkalarıyla

paylaşmaktan hoşlanmayacağınız şeyleri düzenli olarak silmeyi veya başka bir yere taşımayı alışkanlık hâline getirin.

Kurduğunuz uygulamaları iyi tanıyın

Telefonunuza her önünüze gelen uygulamayı kurmak pek de sağlıklı bir tutum sayılmaz. Kullanıma sunulan her uygulamanın tam olarak kontrol edilmesi ve %100 güvenli olması beklenemeyeceği için güvenlik riskleri her zaman söz konusu olabilir. Bu nedenle, yeterince fazla sayıda kullanıcıdan iyi oy almış, güvenilir kaynaklarca dağıtılan uygulamaları tercih etmeniz, telefonunuz için doğabilecek riskleri azaltmaya yardımcı olacaktır. Fazlaca eksi oy almış veya markete yeni dâhil olmuş uygulamaları kurmaktan kaçının. Ayrıca uygulamalara herhangi bir işlev için izin verirken de iki kere düşünün ve uygulamanın bahsi geçen izni niçin istediği hakkında fikir yürütün.

İşletim sistemini ve yazılımları güncel tutun

Her zaman için işletim sisteminizin ve uygulamalarınızın gerektiği gibi güncellenmiş

olduğundan emin olun. Böylelikle güvenlik açıklarının kapatıldığından ve telefonunuzun olası saldırılara karşı daha iyi korunduğundan emin olabilirsiniz.

Kullanmadığınızda Wi-Fi ve Bluetooth'u kapatın

Güvensiz kablosuz ağlara dâhil olduğunuzda, veri hırsızlığı için hazırda bekleyen saldırganlar harekete geçebilir. Wi-Fi ve Bluetooth gibi servisleri ihtiyacınız olmadığında kapatmanız bu gibi risk faktörlerini azaltacaktır. Kablosuz bağlantıya ihtiyaç duyduğunuzda aşına olduğunuz ve en azından WPA2 şifrelemesini kullanan ağlardan birini tercih edin. Genel kullanıma açık ve şifresiz ağlardan kaçınmaya çalışın. Bu tip ağlar kimi zaman doğrudan veri hırsızlığını hedefleyen ve avını bekleyen saldırganlarca da hizmete açılabilir. Bluetooth kullanırken de dikkatli olmanız gerekiyor. Aygıtın keşfedilebilir kipte unutulması durumunda verilerinizin çalınması veya telefonunuzun dinlenmesi söz konusu olabilir.



Pijamalı hasta yağız şoföre çabucak güvendi

Türk dilindeki tüm sesler yukarıdaki başlıkta var. Öyleyse “v” yerine “w”, “k” yerine “q” yazmak niye? Yozlaşmanın sorumlusu maalesef internet!



Selim ŞUMLU

selim@PCnet.com.tr
twitter.com/maxcoder
facebook.com/SelimSumlu

BİLGİSAYARLA ilk tanıştığım ilk okul 4. sınıfa yeni başlamıştım. İnternetle tanışmamsa hazırlık sınıfında (5. sınıftan sonra) olmuştum. İşin özü, ilkokulu bitirene kadar, yalnızca düzgün bir Türkçeyle yazılmış kitapları okumuş, derslerde öğrendiğim dil bilgisi ve imla kurallarını okuduğum metinlerle kolayca pekiştirmiştim. İlk şiirimi ikinci sınıfta yazmış olmama bakılırsa bir şeyler yazmak da hep içimde vardı.

Şimdi 9-10 yaşındaki gençlerin bile Facebook hesapları var ve hemen hemen her gün internette vakit geçiriyorlar. Oysa internetteki Türkçe içerik, görünen o ki, yazım kalitesi bakımından çok kötü durumda. Facebook'ta arkadaşlarınızın paylaştığı içeriklere bir göz atın. Ne kadar doğru veya doğruya yakın imlaya sahip? Daha da önemlisi, hangilerinin doğru imlaya sahip olduğunu anlayabiliyor musunuz? Bu yazıyı yazarken kendi Facebook hesabıma girip haber kaynağımdaki ilk 20 paylaşımı inceledim, 11 tanesinde yazım hataları ya da anlatım bozuklukları vardı. “v” yerine “w”, “k” yerine “q” yazan üzümler hangi üzüme baka baka karıyor dersiniz? Hiçbir edebî eserde, hatta televizyondaki magazin programlarında bile böyle bir kullanım olmadığına göre gençler bu alışkanlığı yine internetteki arkadaşlarından kazanıyor. Ağaç yaşken eğiliyor ama bir bakmışsınız, yanlış yöne eğilmiş! Sonra bu kişiler web siteleri açmaya, internette daha uzun yazılar yazmaya, işe girip önemli yazışmalar yapmaya başlıyor. Kitap okumaya ayıracağı vakti internetteki kalitesiz forumları okuyarak geçiren bir öğrenciyi düşünün. Yazım kurallarına uygun, üslubu yerinde, anlatım çeşitliliği zengin metinler okumak yerine, bu genç, imlada sınır tanımayan ve anlatımı sığ yazılara maruz kalacak.

Zaman zaman, PCnet'te yazılarının yayımlanmasını

isteyen okurlarımızdan e-postalar alıyoruz. Maalesef çoğu zaman bunlara önce yazım becerilerini geliştirmeleri gerektiğine dair yanıtlar yazmak zorunda kalıyoruz, çünkü 3 cümlelik bir e-postadan 10 yazım hatası çıkabiliyor. Bazısı, bildiği birkaç İngilizce sözcüğü bozuk Türkçe cümlelerinin arasına katmaya çalışıyor. Hatta birkaç kez bu tür e-postalara tamamen İngilizce yanıtlar yazdım, yanıtı alan kişilerden biri beni “İngilizce biliyorum diye şov yapmakla” suçladı! Bu takipçilerimiz elbette farklı konularda çok başarılı işlere imza atabilirler ama onlar yazar olamayacaklarsa kimler olacak?

Benim PCnet'teki ilk yazım yaklaşık 8 yıl önce yayımlandı, o günden bu yana yazmaya devam ediyorum ve uzun bir süredir PCnet'te okuduğunuz tüm yazıların düzeltmelerini (redaksiyonunu) de ben yapıyorum. Bu yazıyı yazdıktan birkaç gün sonra, Yabancı Sözlere Karşılıklar Tartışma Topluğuna katılmak üzere Türk Dil Kurumunun davetlisi olarak Ankara'ya gideceğim. “Blog”, “webcast”, “metadata” gibi bilişim terimlerine Türkçe karşılıklar bulmaya çalışacağız, ama görünün o ki Türkçesi zaten olan terimlerin İngilizcesini kullanmak ve Türkçe sözcükleri doğru yazamamak daha büyük bir sorun!

Türkçe, İngilizce, gazetecilik gibi alanlarda elbette yükseköğretim öncelikli ama bu alanlarda bol bol -ve kaliteli kaynakları- okuyarak, araştırma yaparak kendinizi geliştirmeniz mümkün. İşte geleceğin teknoloji yazarları da muhtemelen bağlaç olan de'yi ayrı yazamayan bilgisayar mühendislerinden değil, iyi birer okuyucu ve araştırmacı olan meraklı gençlerden çıkacak. Unutmayın ki imlası düzgün, kendini rahatça ifade edebilen kişiler her konuda rakiplerinin arasından kolayca sıyrılır. Facebook'taki uyduruk şiirler, kaynağı belirsiz ve üzerinde oynanmış hikâyeler, saçma alıntılar yerine gerçek bir roman okumaya başlamanız, benim ve yazarlık hayatını kazanan tüm arkadaşlarımla önerisi olacaktır. İnsanların dikkatini çekmenin, saygı görmenin, güvenilir ve bilgili hissi vermenin, en iyi işleri elde etmenin yolu oradan geçiyor.

Bir cümlemiş gibi görünen bu mesajdaki -sayabildiğim- toplam hata sayısı 17.



Türkiye

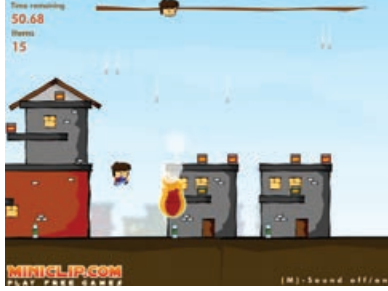
130,000 Türkiye Sevdalısı Var Facebook'ta Herkez 10 arkadaşını Davet Etse 1 milyonu Geçeriz Lütfen 1 dakika zamanı olan herkes Arkadaşlarına davet Göndersin Teşekkürler

12 Eylül 2010, 10:36

HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Beni Bekleyin
<http://git.pcnet.com.tr/bekle>



Dünya yok olmak üzere! Düşen gök taşlarından kaçarken olabildiğince fazla yiyecek ve içecek toplayıp şehrinizden kalkan son uçağa yetişebilmek için sadece 60 saniyeniz var. Oyunu sağ, sol ve yukarı ok tuşlarıyla (veya W, A, D) oynuyorsunuz. Uçağa 30 saniyeden erken ulaşır veya 100'den fazla yiyecek toplarsanız bonus kazanabilirsiniz. PCnet editörlerinin 3.446 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 132.019.673 puanla Çağrı Gürbüz oldu. Tebrik ederiz!

AYIN GRUBU

Nora
www.myspace.com/noratr

Eski adı Pyracantha olan Nora grubu, 2006 yılının Şubat ayında kurulmuş. Grup, tarzını alternatif/metal olarak tanımlıyor. Ankara'nın çeşitli yerlerinde bar programları ve konserlerde sahne almış olan grubun web sitesi

uzun süredir güncellenmiyor olsa da Ruhsuz Kadın adlı albümünün bazı parçalarını Myspace sayfasından dinlemek mümkün.

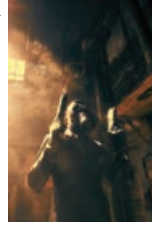


Nora; Gül Erkekli (vokal), Emre Diker (ritim gitar ve geri vokal), Eren Suna (solo gitar), Erçin Burç (davul) ve Sercan Alkış'tan (basgitar) oluşuyor.

KISA FİLM

Gelecekte Anılar
www.gelecektenanilar.com

Gelecekte Anılar, klasik anlatı yapısında bir film olmaktan uzak, temelde bir "mood piece"; yani başı, ortası ve sonu olan bir öykünün aktarılmasından ziyade çeşitli ruh hâllerinin izleyicide yer etmesine uğraşan, bunu da büyük ölçüde yaratılan görsel ve işitsel atmosfer ile sağlamaya çalışan bir kısa film.



47. Uluslararası Antalya Altın Portakal Film Festivali finalisti olan filmin yönetmeni Hüseyin Mert Erverdi.

AYIN VİDEOLARI

Fotoğraf çekme makinesi
<http://git.pcnet.com.tr/h9>



Basit bir işi zincir tepkimesi yoluyla ve karmaşık bir düzenekle

gerçekleştiren makine tasarımlarına Rube Goldberg makinesi denir. Bu videoda, fotoğraf çekimi için tasarlanan bir makineyi izliyoruz.

Erimeyecek! Akmayacak!
<http://git.pcnet.com.tr/ha>



Türk düşünürü ve şarkıcı Nihat Doğan, oynadığı bir reklam

filminde, delikanlı adamın nasıl dondurma seçip yemesi gerektiği konusunda nasihatlerde bulunuyor.

Nişancı doktor
<http://git.pcnet.com.tr/hb>



Keskin nişancılık konusunda kendini geliştirmiş bir doktorun becerileri, hastane ortamında teste tabi tutuluyor.

Welcome To The Jungle
<http://git.pcnet.com.tr/hc>



2CELLOS adlı İngiliz ikili, sadece çellolarını konuşturarak Guns N' Roses'in ünlü şarkısı Welcome To The Jungle'ı icra ediyor.

İLGİNÇ SAYFALAR

Mezuniyet fotoğrafları
<http://git.pcnet.com.tr/hd>

Okul yıllıklarına türlü çılgınlıklarla girmek isteyen gençler, 15 farklı ve ilginç mezuniyet fotoğrafına imza atmış.



Detayların detayı
<http://git.pcnet.com.tr/he>

Tokiyolu sanatçı Sagaki Keita'nın sadece kalem kullanarak yarattığı eserler, binlerce karakter içeriyor. İşin ilginç yanıysa bu müthiş detayları tamamen doğaçlama olarak çizmesi.



Geek dövme
<http://git.pcnet.com.tr/hf>



Mario'dan WordPress logosuna, LTP portundan matematik sembollerine kadar pek çok acayip dövme, geek'lerin vücutlarına kazınmış durumda. En güzel 50 tanesi bu sayfada.

Hayat çok kısa
<http://git.pcnet.com.tr/hg>

Alman bir iş ilanları ve kariyer sitesi, "yanlış işi yapmak için hayat çok kısa" temalı bir reklam kampanyası düzenliyor. Kampanya kapsamında çeşitli otomatlar için tasarımlar hazırlanmış.





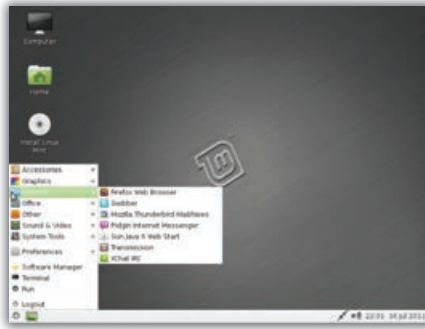
LINUX MINT 10 LXDE

Birçok modern işletim sistemi gündelik işler için fazlaca işlem gücü ve bellek talep ederken, netbook'unuz veya eski dizüstünüz için maksimum performans ve pil ömrünü Linux Mint 10 LXDE ile elde edebilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

GEÇTİĞİMİZ aylarda sizlerle yine bu sayfalarda "Kendi Ubuntu'nuzu yaratın" başlıklı bir yazı paylaşmış ve düşük kapasiteli bilgisayarlar için uygun, özel bir Linux dağıtımını neredeyse sıfırdan oluşturmayı tarif etmiştik. Ancak bazı okurlarımızdan gelen e-postalar, Linux'la fazla haşır neşir olmayan kullanıcılar için bu adımların biraz zorlayıcı olduğunu gösteriyordu. Biz de bu doğrultuda bu ayki Linux köşemi-zi aynı hedefi gözetken, fakat kurulum ve kullanım açısından çok daha büyük bir kolaylık sağlayan Linux Mint 10 LXDE sürümüne ayırmaya karar verdik.

Ağırlıklı olarak eski bilgisayarlar ve netbook'lar için performans ve pil ömrünü önceleyen bir dağıtım olan Mint 10 LXDE, daha yeni ve güçlü donanıma sahip olmasına karşın bilgisayarından maksimum performansı elde etmek isteyen kullanıcılar tarafından da tercih edilebilecek bir sistem. Ubuntu'nun sağlam altyapısını LXDE'nin sadeliğiyle birleştiren Linux Mint geliştiricileri, gerçekten her kesim için kullanışlı olarak nitelenebilecek bir dağıtım oluşturmayı başarmış. Siz de Mint 10 LXDE sürümünü test etmek isterseniz yazıyı okumaya kısa bir ara verip <http://git.pcnet.com.tr/mint10>

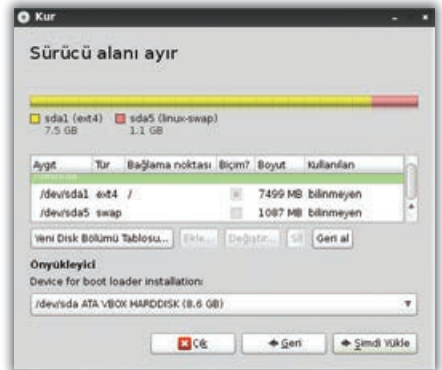


adresinden CD kalıbını indirebilir ve boş bir CD'ye yazdırabilirsiniz. Alternatif olarak, UNetBootin aracını (<http://unetbootin.sourceforge.net>) kullanarak bu kalıbı bir USB belleğe yazdırmanız da mümkün.

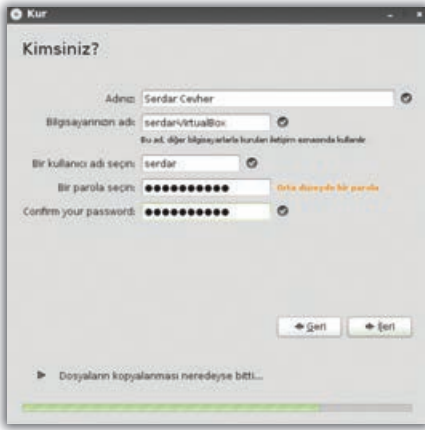
Kurulum adımları

Linux Mint 10 LXDE sürümünü denemek amacıyla kendimize test bilgisayarını olarak 2004 yılında piyasaya sürülen, Pentium IV 1,8 GHZ işlemcili, 512 MB bellekli ve 40 GB sabit diskli Compaq Presario 2800 model bir dizüstü bilgisayarını seçtik. Bilgisayarın CD'den başlaması için BIOS'u gerektiği gibi ayarladıktan ve canlı CD sayesinde birkaç dakika içinde Linux masaüstüne eriştikten sonra kurulumu

yapmak yalnızca 20 dakikamızı aldı. Sizin bilgisayarınız daha yeniyse elbette bizden daha iyi performans alacaksınız demektir. İsterseniz son derece basit olan kurulum adımlarından kısaca bir söz edelim. Masaüstüne eriştikten sonra kurulumu başlatmak için sol tarafta yer alan "Install Linux Mint" kısayoluna çift tıklamak yeterli. İlk adımda solda beliren menüden Türkçeyi seçiyor ve İleri düğmesine tıklıyoruz. Bu sırada bilgisayarımızın mümkünse bir ağ kablosu aracılığıyla internete



Test sistemimizde Windows bulunmadığı için tüm disk Linux'a ayırdık, ancak Linux'u Windows'un yanına kurma şansınız da var. Bilgisayarınızı açarken hangi sistemin yükleneceğini seçebilirsiniz.



bağlı olması, kurulum esnasında gerekli güncellemelerin de yapılması için önemli. Eğer şanslıysanız kablosuz ağ kartınız da otomatik olarak tanınmış olabilir. Bu durumda kablosuz ağını seçmeniz ve şifrenizi girmeniz de aynı kapiya çıkacaktır. Eğer sisteminizde yalnızca Linux kullanmak istiyorsanız disk bölümlenme seçeneği olarak "Diskin tümünü temizle ve kullan" seçeneğini tercih edebilirsiniz, ancak Windows'un yanına kurulum yapıyor ve verilerinizi kaybetmek istemiyorsanız dikkatli olmalısınız. "Diğer işletim sistemlerinin yanına kur" seçeneği, Windows bölümünüzün otomatik olarak küçültülmesini ve gerekli bölümlerin eklenmesini sağlar, fakat sabit disk planınızı kendiniz yapmak istiyorsanız, "Bölümleri elle belirt (gelişmiş)" seçeneğini tercih ettikten sonra, Windows bölümünüzü silmeden, gerekli iki bölümü eklemelisiniz. Bu bölümlerden ilki takas alanı olmalı. Takas alanı için bellek miktarınızın iki katını ayırmamız iyi bir sonuç verecektir. Örneğin 1 GB belleğiniz varsa takas alanı için 2048 MB, 512 MB belleğiniz varsa da 1024 MB ayırmak mantıklı olur. İkinci olarak da verilerin depolanacağı alan olarak bir "Ext4 günlük dosya sistemi" oluşturmalı ve bağlama noktası olarak da "/" seçmelisiniz. Bu bölüme de sabit diskinizde boş kalan tüm alanı ayırabilirsiniz. Diskinizi gerektiği gibi bölümlendikten sonra "Şimdi Yükle" diyerek kurulumu sürdürebilirsiniz. Merak etmeyin, en zor aşama buydu! Kurulum başladıktan sonra zaman dilimini belirlemek için yaşadığınız şehri, ardından klavye düzeninizi, ülkenizi, son olarak da isminizi, kullanıcı adınızı ve giriş parolanızı belirtin. Kullanıcı adınızı ve parolanızı unutmamaya dikkat edin, zira sistem açılışında güvenlik gerekçesiyle bu ikisini girmeniz istenecek. Kurulum tamamlandıktan sonra "Şimdi Yeniden Başlat" seçeneğiyle bilgisayarınızı

zı yeniden başlatın ve kurulum ortamını çıkarın. Gerekirse BIOS'unuzu bilgisayarın sabit diskten başlaması için yeniden ayarlayabilirsiniz ama bilgisayara herhangi bir kurulum ortamı takılı olmadığı sürece büyük olasılıkla bu ayar otomatik olarak yapılmış olacaktır. Artık yeni sisteminizin tadını çıkarmaya başlayabilirsiniz.

Kullanım ve çeşitli detaylar

LXDE arabirimi kullanım deneyimi olarak Windows XP'yi anımsatıyor diyebiliriz. Sol alttaki "Başlat" menüsünü kullanarak temel ihtiyaçlarınızı karşılamak için gereken internet tarayıcısına (Firefox), ses ve video oynatıcılara (Exaile ve VLC media player) ve ofis uygulamalarına (AbiWord ve Gnumeric) ulaşabiliyorsunuz. Mint 10 LXDE ile esas olarak düşük işlemci gücüne sahip bilgisayarlar hedeflendiği için OpenOffice.org paketi dağıtıma dâhil edilmemiş, ama eğer 1 GHZ üstü bir işlemciniz ve en az 1 GB belleğiniz varsa bu ofis ortamını kullanmamanız için bir neden yok. OpenOffice.org ve ihtiyaç duyduğunuz diğer yazılımları kurmak için Başlat menüsünden ulaşabileceğiniz Software Manager (Yazılım Merkezi) yardımınıza koşacaktır. (LibreOffice henüz Mint için paketlenmediğinden OpenOffice.org ilk tercihiniz olmalı.)



Mint 10 LXDE sürümünde ana dağıtımda yer verilen yazılımlar yalnızca ofis paketiyle sınırlı değil; fakat bu hafif yazılımların birçoğu, yerlerine geçtikleri "ağır abi"leri aratmıyor desek yeridir. Örneğin Pidgin anında mesajlaşma yazılımının işlevsellik bakımından Emphaty'den daha iyi sonuç verdiğini düşünüyoruz. Yine de siz aksi yönde bir düşünceye sahipseniz elbette



farklı paketlere yönelmeniz de mümkün.

Çoklu ortam ve yerelleştirme

Linux Mint'in en güzel taraflarından biri de neredeyse bütün ses ve video dosyalarının oynatılması için gerekli olan çözücülerin dağıtımına birlikte geliyor olması. Bu nedenle kurulumun hemen ardından arşivinizde yer alan tüm çoklu ortam dosyalarını rahatlıkla çalıştırabilirsiniz. Ön tanımlı olarak gelen Exaile, iTunes'un başarılı bir açık kaynak kodlu alternatifi olarak müzik arşivinizi devralmaya aday. VLC media player ise zaten tüm işletim sistemleri için kalitesini ispatlamış bir video oynatıcısı. Bu arada dağıtımın dil ayarlarıyla ilgili de ufak bir not düşelim. Eğer kurulum esnasında bilgisayarınızı internete bağlamadıysanız dil paketleri eksik olacağından sistemin çeşitli noktalarında İngilizce ibarelerle karşılaşabilirsiniz. Bu nedenle internet bağlantınızı sağladıktan sonra, ana menüden Tercihler > Dil Desteği'ni (Preferences > Language Support) açın ve birkaç saniye bekledikten sonra karşınıza çıkan soruyu "Kur" düğmesini tıklayarak yanıtlayın. Parolanızı girmenizin ardından birkaç dakika içinde dil desteği tamamlanmış olacaktır. Ancak LXDE'nin yerelleştirme dosyalarındaki bazı eksikliklerin halen tamamlanamamış olmasından ötürü ne yazık ki Thunar dosya yöneticisini İngilizce olarak kullanmaya devam etmek durumunda kalacaksınız. Linux gönüllülerinin LXDE çevirileri üzerindeki hummalı çalışması da sürüyor. Yani bu sıkıntı da büyük olasılıkla çok yakın bir zamanda ortadan kalkacak.

Sonuçta Linux Mint 10 LXDE, eksiksiz olmayan fakat bu eksikleri kolayca tamamlamanıza olanak sağlayan sade, kolay anlaşılır ve sağlam bir Linux dağıtımı. Özellikle Linux kullanmaya yeni başlayanlar ve detaylarla fazla uğraşmak istemeyenler için Mint 10 LXDE sürümünün son derece iyi bir başlangıç olacağı kanısındayız. ♦



Exaile'de Ekşi Sözlük radyosu Sourberry çalıyor.

Mozilla'nın Chrome OS'e cevabı:

Webian Shell

İşletim sistemlerinin geleceği bulut bilişim çerçevesinde şekillenirken, Google ve benzeri şirketlerin bulut tabanlı hizmetlerine alternatif olmak amacıyla yola çıkan Webian projesi ilgi çekiyor.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

GEÇTİĞİMİZ aylarda Google'ın Chrome OS işletim sistemiyle birlikte gelen yeni dizüstü bilgisayarların haberlerini duymuşsunuzdur. Google ve bulut bilişim pazarına hükmetmek niyetindeki birçok şirket, sürekli çevrimiçi olması öngörülen yeni nesil hafif bilgisayarlar için kendi ticari çözümlerini üretmeye başladı. Ancak geçtiğimiz ay Mozilla cephesinden gelen haber, bulut tabanlı uygulamalarla donatılmış bir bilgisayar kullanmak isteyenler için açık kaynak cephesinin de sağlam alternatifler sunacağını müjdecisi oldu. Henüz emekleme aşamasında olmasına karşın gelecek vadeden Webian Shell, Mozilla Laboratuvarları'nda yaratılan ve proje geliştiricileri tarafından "masaüstüne ihtiyaç duymayan aygıtlar için tam ekran çalışan bir web tarayıcısı" olarak tanımlanan bir yazılım.



Geçtiğimiz aylarda çıkan ve "Chromebook" ismi verilen Chrome OS tabanlı netbook'lar dikkat çekmişti.

Minimalist bir arayüz

Webian Shell geliştiricileri, "Eğer bugünlerde bilgisayarınızla yaptığınız birçok işin web tarayıcısı gerektirdiğinin farkına vardıysanız, alışkın olduğunuz masaüstü ortamının artık miadını doldurduğunuz da farkındasınızdır." diyor ve ekliyor:



"Webian Shell projesi, bilgisayarınızın arayüzünü yeniden tasarlıyor ve web uygulamalarına 'birinci sınıf' muamelesi yaparak tüm diğer gereksiz kalabalığı kapı dışarı ediyor."

Webian Shell, Mozilla geliştiricilerinin geçtiğimiz yıl tanıttığı ve özel arabirimli Firefox sürümleri yaratmaya olanak tanıyan "Mozilla Chromeless" isimli bir projeye dayanıyor. Henüz 0.1 sürümünde olan Webian, mevcut Windows, Linux veya Mac sisteminde deneyebileceğiniz hazır paketler halinde de sunuluyor. Bu paketlerden sisteminize uyanı www.webian.org adresinden indirerek yazılımı hemen deneme şansına sahipsiniz. Temel olarak Webian Shell, web tarayıcınızın, masaüstü ortamınızın ve pencere yöneticinizin en önemli kısımlarını birleştiriyor ve elde ettiği bileşimi web uygulamalarını odak noktasına koyan sade bir tasarımla sunuyor. Yazılım elbette tamamıyla açık kaynaklı; aynı zamanda HTML, CSS ve JavaScript gibi açık standartlar kullanılarak geliştirilmiş.

Ortaklaşa gelişim süreci

Şu an için ortada olan prototip yalnızca minimalist, tam ekran ve sekme destekli bir web tarayıcısıyla boş bir ev ekranı sunuyor olsa da proje geliştiricileri kullanıcılardan gelebilecek alternatif fikirlerle sonuna kadar açık olduklarını belirtiyor. Mozilla topluluğu üyesi ve Chromeless projesi geliştiricisi Ben Francis'in Mozilla Laboratuvarları'na yazdığı öneri listesi, projenin gelecekte ne gibi yenilikleri barındırabileceğiyle ilgili ilginç fikirler içeriyor. Webian'a kurulacak uygulamalarının simgelerinin yer aldığı bir ana ekran, yan yana eşit boyutta açılacak iki tarayıcıyla ekranı bölerek çalışma imkanı, dokunmatik aygıtlar için bir ekran klavyesi, ses kartı veya GPS gibi donanımları rahatça



denetlemek için eklenebilecek kontroller ve birçok yeni fikir, Webian geliştiricilerinin üzerinde beyin fırtınası yaptığı yeni özellikleri şekillendiriyor.

Tek bir şirkete bağımlı olmama opsiyonu

Webian Shell'i Chrome OS'ten ayıran en önemli fark, elbette ki yazılımı kullanabilmek için tek bir şirketin tekeline boyun eğmek zorunda kalınmıyor oluşu. Geliştiriciler de Webian'ın doğuşunu tek bir şirkete bağımlı olmayan web uygulamalarından oluşan bir ekosistem yaratma arzuna dayandırıyor. Sonuçta Chrome OS'li bir aygıtı kullanabilmek adına bir Google hesabına sahip olmanız gerekiyor ve böyle bir aygıtlı erişebileceğiniz tek uygulama merkezi de yine Google'ın sunduğu App Store oluyor. Oysa Mozilla'nın "Açık Web Uygulamaları" projesi, isteyen herkesin bir uygulama merkezi oluşturabileceği veya üreticilerin kendi kurulabilir uygulamalarını dağıtacağı bir web uygulamaları ekosistemini yaratmayı amaçlıyor. Sonuçta ortada halen yalnızca bir prototip mevcut, ancak açık kaynak dünyasının da bulut bilişim trendini şekillendirecek atılımlar yapması sevindirici.





PARDUS 2011.1 HAZIR

TÜBİTAK ve Türkiye'deki Linux gönüllüleri tarafından geliştirilen Linux dağıtımı Pardus, geçtiğimiz ayın ortalarında 2011.1 güncelleme sürümüyle tekrar dikkatleri üzerine topladı. Gelenegi bozmayarak yine soyu tükenmekte olan bir hayvanın ismiyle anılan 2011.1 "Dama Dama" sürümünde önemli hata düzeltmeleri ve yazılım güncellemeleri dikkat çekiyor. KDE 4.6.5, LibreOffice 3.4.1.3 ve Firefox 5.0 gibi en güncel açık kaynaklı yazılımları içeren dağıtım, aynı zamanda çok yakın bir zamanda Pardus 2009'dan Pardus 2011 sürümüne doğrudan güncelleme imkânı sunan bir araç sayesinde eski Pardus dağıtımlarını kullananlar için de tek bir tıklama uzaklığında olacak. Dağıtımla ilgili daha fazla bilgi almak için www.pardus.org.tr adresini ziyaret edebilirsiniz.

LINUX ALTINDA KENDİ OYUNLARINIZI GELİŞTİRİN

Windows altında oyun geliştirmek isteyen amatörler için sunulan birçok yazılım mevcut olmasına karşın açık kaynak dünyasında bu gibi bir imkânın olmaması sıkıntı yaratıyordu. Ancak artık Linux severler de kendi oyunlarını oldukça kolay bir şekilde geliştirebilme imkânına sahip. "Game Editor" sayesinde basit kullanımlı görsel bir arabirimden faydalanarak, kendi geliştirdiğiniz karakterleri, nesneleri ve haritaları içerecek oyunlar yaratabiliyorsunuz. Üstelik Game Editor ile geliştirilen oyunlar, Windows, Linux ve çeşitli mobil platformlarda çalışabiliyor. Yazılımla ilgili daha fazla bilgi almak için www.game-editor.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



TURKUAZ LINUX, YENİDEN!

Ülkemizde geliştirilen ilk Linux dağıtımı olma özelliğini taşıyan Turkuaz Linux, geliştirildiği 1997-1998 yıllarının ardından yazılım dünyasından çekilmişti; ancak Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Öğretim görevlilerinden Necdet Yüksel'in önderliğinde toplanan bir grup gönüllü yazılım geliştiricisi, aynı isimle sunulacak yeni bir Linux dağıtımı için kolları sıvadı. Açıklamalara göre yeni dağıtım Pardus'u temel alacak ve ilerleyen zamanlarda Ubuntu/Debian paketlerini de çalıştırabilecek. Projeye ilgili bilgi almak ve sürece dâhil olmak için www.turkuazlinux.org adresinden ilave bilgi edinebilirsiniz.

TUX PAINT'TEN ÇİZİM YARIŞMASI

Açık kaynaklı çizim programı Tux Paint'in geliştiricileri, geçtiğimiz ay çocukların özgür yazılımlar kullanarak yeteneklerini ortaya koyabilmesini amaçlayan ilginç bir yarışmanın duyurusunu yaptı. Dünyanın dört bir yanında yaşayan 3-12 yaş arası çocukların katılabileceği çizim yarışmasında yalnızca Tux Paint ile yapılan çizimler yarışacak. Gönderilen eserlerin Linda Goin, Dmitri Popov ve Sandy Cariaga tarafından değerlendirileceği yarışmada bir hikâyeye sahip olan çizimler ekstra puan sahibi olacak. Son katılım tarihi 12 Eylül 2011 olan yarışmanın sonuçları da en geç 22 Eylül 2011 tarihinde açıklanacak. Yarışmayla ilgili ilave bilgi almak için <http://git.pcnet.com.tr/tuxpaint> adresini ziyaret edebilirsiniz.



VINUX: GÖRME ENGELLİLER İÇİN LINUX

İleri derecede görme bozukluğundan mustarip kişiler için geliştirilen bir Ubuntu türevi olan Vinux, görme yetisini kısmen veya tamamen kaybetmiş kişilerin de bilgisayarlarını ilave bir masraf yapmaksızın kullanabilmesini hedefliyor. Dâhili olarak üç farklı ekran okuyucu, tam ekran çalışan büyüteç ve yazı tipi/rengi değiştirici araçlarla donatılmış olan dağıtım,

kurulduğu veya canlı CD'den çalıştırılmaya başlandığı andan itibaren Orca ekran okuyucusunu devreye sokuyor. Şimdilik ekran okuyucunun Türkçe desteği iyi değil, fakat İngilizce bilen kişiler için Vinux'un başarılı bir alternatif olduğunu belirtelim. Projeye ilgili daha fazla bilgi almak veya dağıtımı indirmek için www.vinuxproject.org adresine bakabilirsiniz.





DÜNDEN BUGÜNE ÖZGÜR YAZILIM

Bundan çok değil, sadece onlarca yıl önce çeşitli gönüllüler tarafından geliştirilen özgür yazılım, UNIX ve Linux bugünlere nasıl geldi?

Atalay KELEŞTEMUR / atalay@kelestemur.net

İNGİLİZCE'de “free software” denildiğinde akla ilk önce “ücretsiz yazılım” gelmekte. Hatta pek çok insan ne yazık ki “free software” ile “freeware” terimlerini karıştırıyor. Free software, sanıldığı gibi ücretsiz değil, özgür demek. Peki ücretsiz yazılımla özgür yazılım arasındaki fark nedir?

Ücretsiz yazılımlar kullanıcılara tamamen ücretsiz olarak kullanım hakkı sunmakla birlikte, yapımcılar tarafından çeşitli kısıtlamalar getirilmiş olabilir. Örneğin; yapımcının izni olmadan çoğaltılamayabilir ya da herhangi bir değişiklik yapılamayabilir. Ancak özgür yazılımda herhangi bir yazılımı istediğiniz gibi kopyalayabilir, yeniden dağıtabilir, hatta yeniden düzenleyebilirsiniz. GPL (General Public Licence / Genel Kamu Lisansı) lisansı ile özgür yazılım olarak adlandırılan tüm yazılımların

kaynak kodları da açık olmalıdır. Dahası, bu yazılımın yeni sürümü geliştirildiğinde aynı şekilde bu yeni sürüm de GPL lisansı altında olacaktır.

Özgür yazılım, herhangi bir teknik destek vb. verilmediği sürece genellikle tamamen ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Ancak doğaldır ki çeşitli durumlarda CD/DVD gönderimi gibi işlemler için cüzi bir gönderim ücreti talep edilebilir.

Özgür yazılım hareketi ilk olarak 1983 yılında Richard Stallman tarafından, bilgisayar kullanıcılarının özgürce yazılım kullanabilmeleri için tasarlanmıştır. 1960 ve 1970'li yıllar arasında kullanılmakta olan bilgisayarların yüksek maliyetli olması sebebiyle, onlarca programcı tek bir bilgisayar üzerinde çalışmaktaydı. Yazılımlarsa genellikle belli bir donanım için

üretilmekte ve bu donanıma sahip kullanıcılar istedikleri gibi bu yazılımları yeniden yazabilmekte, düzenleyebilmekteydi. Bilgisayarların maliyetleri düştükçe, bilgisayar üreticileri yazılımlardan para kazanabileceklerini fark ettiler. Her üretici, geliştirdikleri yazılımları kendi lisanslarıyla satmaya başladı. Ancak alışılan aksine yeni geliştirilen yazılımların kaynak kodları kapalı olduğu için, bu yazılımları yeniden düzenlemek imkânsız olduğu gibi, özgürce dağıtmak da artık mümkün değildi. 1980'lere gelinmesiyle birlikte lisanslı yazılım piyasası da gelişmeye başladı.

MIT'deki (Massachusetts Institute of Technology) Yapay Zeka Laboratuvarı'nda programcı olarak görev yapmakta olan Richard Stallman, 1985 yılında Free Software Foundation'ı (Özgür Yazılım Vakfı)



kurarak bu düşüncenin harekete geçmesini sağlamış ve özgür yazılım fikrinin de temellerini atmıştır.

Richard Stallman'a göre Özgür Yazılım, aşağıdaki dört özelliğe sahip olmak zorundadır:

1. Programın istenilen herhangi bir amaç için kullanım özgürlüğü
2. Programın nasıl çalıştığını görme ve bunu ihtiyaçlar doğrultusunda adapte edebilme özgürlüğü
3. İstenildiği kadar kopya üretilip diğer kullanıcılara dağıtma özgürlüğü
4. Yazılan bir programın kaynak kodlarını paylaşarak gelişmesini sağlama özgürlüğü

1998 yılından beri özgür yazılım terimi yerine “free and open source software” (FOSS) yani “özgür ve açık kaynaklı yazılım” gibi çeşitli alternatif terimler kullanılmaktadır. 2005 yılında kurulan The Software Freedom Law Center (Yazılım Özgürlüğü Hukuk Merkezi) sayesinde yazılım haklarının korunması sağlanmaktadır.

Bazı özgür yazılımlar ücretli olarak kullanıcı-
lara sunulabilir, ancak bu ürünlerin de özgür
olabilmesi için kaynaklarının açık olması
ve serbestçe dağıtılması sağlanmalıdır. Bu
tür ticari ürünler genellikle yazılımlara uy-
gulama eklemek, destek vermek, eğitimi
vermek, kişiselleştirmek, başka yazılımlara
entegre etmek gibi işlemlerden geçmiştir.

Linux'un atası UNIX

UNIX işletim sisteminin başlangıçtan tamamlanmaya kadar süren geliştirilme tarihi oldukça uzun. İlk kez 1970 yılında ortaya çıkan UNIX işletim sistemi, projelerinde yardımcı olabilmek için bilgisayarlardan yararlanmak isteyen araştırmacılar tarafından geliştirilmiştir. Sistemin esas amacı, gruplar hâlindeki araştırmacıların projeleri

üzerinde birlikte çalışabilmeleri, verilerini ve programlarını paylaşmalarını sağlamak-
tı. Tabii bu paylaşım işlemi sırasında diğer
tüm bilgiler de gizli tutulmaktaydı.

Çeşitli üniversite ve kuruluşlardan gelen destek sayesinde UNIX işletim sistemi 1975 yılında herkes tarafından kullanılabilir hâle getirildi. Bell Labs'ın da desteğiyle birçok okulda bilgisayarlara UNIX kurulmaya başlandı. Böylelikle öğrenciler bu işletim sistemiyle tanışarak daha fazla inceleme fırsatı buldular. UNIX, standart bir C kütüphanesi ile birlikte dağıtılmaya başlandı. Böylelikle öğrenciler de artık yazılım geliştirmek için bu programlama dilini bilmek zorunda kaldılar.

Daha sonraları UNIX onlar için vazgeçilmez bir programlama ortamı oluşturmaya başladı. Bu öğrencilerin mezun olmalarıyla birlikte, UNIX'in programlama ortamından kopamadılar ve herkes çalıştığı sektöre UNIX işletim sistemini de taşımaya başladı. Artık UNIX sanayide de kullanılmaya başlandı ve donanım üreticileri, ürünlerini UNIX işletim sistemini göz önünde bulundurarak geliştirmeye başladılar.

Berkeley Üniversitesi, 1977 yılında UNIX'i sadece öğrencilere tanıtmakla yetinmeyip, işletim sistemini geliştirerek 1BSD (1st Berkeley Software Distribution / İlk Berkeley Yazılım Dağıtımı) olarak dağıtmaya başladı. 1979 yılında AT&T, UNIX'in yedinci sürümünü piyasaya sürdü. UNIX'in geliştiricilerinden Ken Thompson'ın Berkeley Üniversitesi'nde



ders vermeye başlamasıyla birlikte AT&T çalışanları ve Berkeley'deki UNIX gönüllüleri hummalı bir çalışmaya girerek UNIX'in kısa bir sürede çok daha uzun bir yol kat etmesini sağladılar. 1980 yılında büyük bilgisayar üreticileri bazı modellerde UNIX kullanmaya başladılar.

Richard Stallman, özgür yazılım düşüncesini hayata geçirmek için GNU organizasyonunu kurdu. GNU projesi sayesinde yeni bir işletim sistemi, çekirdek ve sistem programlarının geliştirilmesi amaçlandı. Bundan sonra da GNU Manifestosu yayımlandı.

Açılımı GNU's Not Unix (GNU Unix değildir) olan GNU, her ne kadar bir UNIX

GNU/Linux

The Soft Revolution

Revised Edition 1st 2005, 1999, 1996, 1993, 1991

[illegible]



O yıllarda UNIX ve MINIX işletim sistemleri üzerinde çeşitli bilgi alışverişlerinin yapıldığı haber grupları vardı. 1991 yılında Linus Torvalds, comp.os.minix haber grubuna şöyle bir mesaj gönderdi:

From: torvalds@klaava.Helsinki.FI (Linus Benedict Torvalds)

Newsgroups: comp.os.minix

Subject: What would you like to see most in minix?

Summary: small poll form y new operating system

Message-ID:

<1991Aug25.205708.9541@klaava.Helsinki.FI>

Date: 25 Aug 91 20:57:08 GMT
Organization: University of Helsinki



Linus Torvalds, attığı bu mesajda MINIX kullanıcılarına seslenerek hobi olarak 386 ve 486 serisi bilgisayarlara yönelik ücretsiz bir işletim sistemi üzerinde çalıştığını duyuyordu. Mesajında, GNU C derleyicisi ve Bash kabuğunu geliştirmekte olduğu işletim sistemine entegre etmeyi başardığını, bu yüzden sistemi daha da geliştirmek istediğini bildiriyordu. Linus, gruptaki MINIX kullanıcılarına ayrıca bir işletim sisteminin ne beklediklerini de sordu. Bu sorunun en büyük amacı tabii ki yeni sistemine MINIX'te olmayan bazı özellikleri ekleyerek daha iyi bir işletim sistemi geliştirmekti. Ancak tüm bunlara rağmen Linus, geleceğe ilişkin çok da büyük bir beklenti içerisinde değildi. Hobi olarak geliştirdiği işletim sistemi, GNU işletim sistemi (Hurd) kadar büyük ve profesyonel olmayacaktı.

Linus, bu yeni işletim sistemine kendi adından esinlenerek Linux adını verdi. Eylül 1991'de ilk sürümü olan Linux 0.01 paylaşımına sunuldu. Linus'un mesajını okuyan pek çok kullanıcı bu yeni işletim sistemine öyle büyük bir ilgi duydu ki 5 Ekim 1991'de sürüm 0.02'ye yükseldi. Bu kadar kısa bir sürede yeni sürüme kavuşan Linux, bundan sonra büyük bir ivmeyle gelişmeye başladı.

Aradan seneler geçti ve artık Linux, milyonlarca insan tarafından kullanılmaya başladı. Sunucu pazarında rakip firmalar arasında da çekişmeler başladı. Netscape, Intel, Oracle ve Informix gibi firmalar Linux'a destek vermeye başladı. Böylelikle Linux'un önü daha da açılmaya başladı ve bir hobi olarak geliştirilen bu işletim sisteminin kodu 1 milyon satıra ulaştı. Bu da Linus'un beklentisinin aksine, binlerce farklı tipteki kart ve cihazlara destek anlamına geliyordu.

Bugün, Linux eski tip bilgisayarlardan tutun da en modern ve en hızlı bilgisayarlar da bulunan hemen her tipteki donanımı desteklemektedir. Bu da Linux'un MINIX tartışma grubu üyeleriyle bulunduğu günden bu güne ne kadar uzun bir yol kat ettiğinin en büyük göstergesi. ♦

olmasa da bu işletim sistemiyle uyumlu programların çalıştığı bir işletim sistemi olarak anıldı. Aradan birkaç yıl geçtikten sonra Stallman, GNU sistemini kullanabilmek için hiçbir ücret ödenmesine gerek olmadığını bildirdi ve böylelikle özgür yazılımın temelleri atılmış oldu.

Linux doğuyor

1987 yılında Hollandalı Profesör Andrew S. Tanenbaum, öğrencilerinin işletim sistemlerinin çalışma prensipleri ve işlevlerini daha iyi anlayabilmeleri için mikro çekirdek mimarisi tabanlı UNIX benzeri bir işletim sistemi geliştirdi. Bu işletim sistemini her ne kadar pek çok kullanıcı geliştirme talebinde bulunsa da Andrew Tanenbaum, MINIX'in mümkün olduğunca küçük ve işlevsel bırakılabilmek için reddetmişti. Tamamen açık kaynaklı olan ve eğitim amaçlı geliştirilen bu işletim sistemini inceleyenler arasında Finlandiyalı bir üniversite öğrencisi olan Linus Torvalds da bulunuyordu.

Hello everybody out there using minix-
I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and Professional like gnu) for 386(486) AT clones. This has been brewing; since april, and is starting to get ready. I2d like any feedback on things people like/dislike in minix, as my OS resembles it somewhat (same physical layout of the file-system (due to practical reasons) among other things). I've currently ported bash(1.08) and gcc(1.40), and things seem to work. This implies that I'll get something practical within a few monthgs, and I'd like to know what features most people would want. Any suggestions are welcome, but I won't promise I'll implement them :-)

Linus (torvalds@kruuna.helsinki.fi)

PS.Yes - it's free of any minix code, and it has a multi-threaded fs. It is NOT portable (uses 386 task switching etc), and it probably never will support anything other than AT-harddisks, as that's all I have :-).



Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

**TAMAMI
DVD'DE**

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Ağustos DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

SİSTEM ARACI

IObit Toolbox

www.iobit.com/toolbox.html

Bilgisayar bakımı için gereken tüm sistem araçları bir arada.

IOBit Toolbox, sistem yöneticilerinin ve bilgisayar uzmanlarının gittikleri her yerde çeşitli bilgisayar sorunlarını çözebilmeleri için geliştirilmiş, bu nedenle kurulum gerektirmeden çalışabiliyor. Türkçe desteği de bulunan IOBit Toolbox; PC bilgilerini görüntülemeyi performansını iyileştirmeye, güvenliği artırmadan PC problemlerini çözmeye

kadar uzanan 20 farklı araç içeriyor. Yazılım; Windows 2000, XP, Vista ve 7 işletim

sistemlerini destekliyor. Üstelik IOBit Toolbox'ı kendi adınız ve logonuzla özelleştirebiliyorsunuz. Çoğu ücretli alternatifleri kadar iyi çalışan bu araçların tamamen ücretsiz olması ve ticari amaçlı kullanıma da izin verilmesi, IOBit Toolbox'ı tüm bilgisayar uzmanlarının USB belleklerine sokabilir.



PDF OKUYUCUSU

Foxit Reader 5.0

www.foxitsoftware.com

Sistemi yormayan, hafif ama başarılı bir PDF okuyucusu.



Bizzat PDF'in mimarı Adobe tarafından geliştirilen Adobe Reader her ne kadar başarılı olsa da sistem kaynaklarını hiç verimli kullanmadığı

bir gerçek. Nispeten eski ve Adobe Reader'a iyi ayak uyduramayan bir bilgisayarınız varsa, hızlı ve hafif bir PDF okuyucusu olan Foxit Reader'ın son sürümünü deneyin. Oldukça az bellek tüketen son sürüm, PDF belgelerini görüntüleyip yazdırabilmenin yanı sıra belge üzerine not alma, metin ekleme, form doldurma gibi özelliklere de sahip. 5.0 sürümünde Microsoft Office tarzı bir şerit menü sistemi benimsenmiş. "Güvenli Okuma" özelliği sayesinde tarayıcı üzerinden yapılabilecek saldırıların da önüne geçiliyor. Adobe Reader'a kıyasla dezavantajı ise Türkçe desteğinin olmaması.

YEDEKLEME ARACI

DataGrab

<http://git.pcnet.com.tr/datagrab>

İstediğiniz kişisel verileri seçin, yedekleyin.

DataGrab'ın geleneksel yedekleme yazılımlarından farkı, arayüzü üzerinden neleri yedeklemek istediğinizi detaylı olarak seçmenize izin vermesi. Bu bakımdan biraz daha deneyimli kullanıcılara hitap eden yazılım; belgeler, masaüstü, sık kullanılanlar, ortak gibi klasörlerin yanı sıra



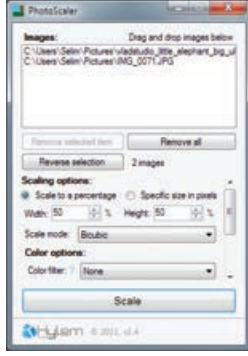
tarayıcı geçmişi, Outlook veri dosyası, işletim sistemi ve kullanıcı ayarları gibi verileri de yedekleyebiliyor. Ayrıca yedek deponuza istediğiniz belli klasörleri ve dosya uzantılarını da ekleyebilirsiniz. Yedeği geri yüklemek istediğinizde yedek klasöründeki DataRestore.exe dosyasını çalıştırmak gerekiyor. DataGrab, o an oturum açılmamış bir Windows kurulumuna ait verileri de yedekleyebiliyor ama oturum açtığınız sistemde çok daha kapsamlı yedek almanız mümkün.

RESİM BOYUTLANDIRMA

PhotoScaler

<http://git.pcnet.com.tr/photoscaler>

Resim dosyalarınızı kolayca yeniden boyutlandırın.



Kurulum gerektirmeyen bu minik uygulama, istediğiniz sayıda resmi tek tıklamayla yeniden boyutlandırmanıza olanak tanıyor. Programı çalıştırdıktan sonra resim dosyalarını sürükleyerek "Images:" başlıklı alana sürüklemeniz gerekiyor. Bundan sonra resimleri yüzde (percentage) veya piksel (pixels) olarak ne kadar küçültmek istediğinizi belirleyebilirsiniz.

Ölçekleme modu olarak "Bicubic" genelde en iyi sonucu veriyor ama diğerlerini de deneyebilirsiniz. İsterseniz resme bir renk filtresi dahi uygulamanız mümkün. Ayrıca resmi belli açılarda veya tersine döndürebiliyorsunuz. Seçimlerinizi yaptıktan sonra Scale'e tıklayıp yeni resimlerin kaydedileceği yeri seçmeniz yeterli.

KİŞİSEL BİLGİ YÖNETİMİ

AsistanPro

www.akinsoft.com.tr

Kişisel asistanınız artık bir tık ötede.



Türk yazılım firması AKINSOFT tarafından geliştirilen ve ücretsiz olarak dağıtılan AsistanPro kurulduğunda sistem tepsisine bir simge olarak yerleşiyor. Bu simgeye sağ tıklayarak

AsistanPro'nun sunduğu araçlara ulaşabiliyorsunuz.

Kişisel bilgilerinizi depolamanız için geliştirilmiş yazılımda masaüstü notları, adres ve telefon rehberi, bakiye listesi, organizatör ve günlük gibi bileşenler mevcut. Ayrıca, zaman zaman ihtiyaç duyabileceğiniz takvim, boy-kilo oranı hesaplayıcı, döviz kurları, bilgisayar terimleri sözlüğü, periyodik cetvel, ülkeler almancağı gibi bileşenler de AsistanPro sayesinde elinizin altında oluyor. Belli başlı SMS servis sağlayıcılarından birinde hesabınız varsa yazılım üzerinden SMS de gönderebiliyorsunuz.

İŞİTME TESTİ

Ear Test

<http://git.pcnet.com.tr/eartest>

Farklı frekanslarda işitme duyunuzu test edin.



Kulaklarınızda bir sorun olduğuna düşünüyorsanız veya işitme duyunuzu öylesine bir test etmek istiyorsanız Ear Test'i deneyin. İnsanların duyabildiği üst frekans sınırı yaşa

göre değişebiliyor. Örneğin çocuklar 20.000 Hz'e kadar olan frekansları duyabilirken yaşlılarda bu 5.000'in altına düşebiliyor. Orta yaşta genelde 14.000 civarında oluyor. Ayrıca, kulak içinde bir hasar varsa bazı ara frekanslar da duyulamayabiliyor. Kulaklıkla ve kısık seste kullanılması önerilen program, iki kulağınızı da tüm frekanslarda test edebiliyor. Son olarak, Ear Test'in asla bir doktor tarafından uygulanan test yerine geçemeyeceğini, kulaklarınızda sorun varsa bir kulak-burun-boğaz uzmanına görünmeniz gerektiğini hatırlatalım.

MEDYA OYNATICISI

Miro 4

www.getmiro.com

Özgür yazılım dünyasının iTunes'u.



Özgür yazılım olarak geliştirilen Miro, görünüm olarak Apple'ın iTunes'una oldukça benzer olduğu gibi iTunes'un yaptığı işleri de yapabiliyor. Müzik ve video kitaplıklarınızı

oluşturup bunları oynatabilmek Miro'nun başlıca görevi; ama Miro, iTunes'dan çok daha fazla dosya biçimini codec yüklemeksizin destekliyor ve format dönüşümü yapabiliyor. Videolarda alt yazı desteği sunan Miro, medya dosyalarınızı ağ üzerinde paylaşabiliyor. Miro ile YouTube gibi belli başlı online video sitelerinde arama yapabilir ve onlardan video indirebilir, torrent indirebilir, podcast yayınlarını takip edebilirsiniz. Miro'nun son sürümü Android cihazlarla eşitleme de yapabiliyor. Yazılımın Türkçe desteği eksiksiz olmasa da mevcut.

OYUN

BeeStruction

<http://git.pcnet.com.tr/beestructure>

Katil arıları kontrol ederek doğada terör estirin.



Bir grup üniversite öğrencisi tarafından ödev olarak geliştirilen BeeStruction'da bir katil arı sürüsünü kontrol ediyorsunuz. Nektar peşinde koştuğunuz oyunda, çiçeklerin ve doğadaki diğer nesnelerin cesetlerinden bir kovan inşa etmeniz gerekiyor. Toplamda iki büyüleyici seviyeden oluşan oyun, efsanevi bir "boss" dövüşü de içeriyor. Şu ana kadar oyunu inceleyen sıfır eleştirmenin hepsi BeeStruction'ın "tüm zamanların en iyi oyunu" olduğunu düşünüyor. Kısa süreli bir eğlence arıyorsanız bilgisayarınızı yormayacak BeeStruction'ı deneyin.

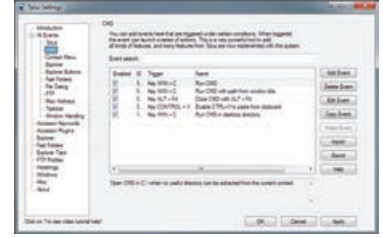
SİSTEM ARACI

7plus

<http://git.pcnet.com.tr/7plus>

Profesyonel kullanıcılar için Windows'u geliştirecek birçok araç bir arada.

7plus, deneyimli kullanıcılar için Windows'u olabildiğince rahat hâle getirmeyi amaçlayan, açık kaynaklı bir yazılım. Yazılım, temel olarak



Windows Gezgin, pencereler, görev çubuğu ve "diğer" kategorilerinde onlarca farklı özellik ve ayar içeriyor. Bu özelliklerin nasıl çalıştığını 7plus'ın web sitesindeki Features sayfasında videolar eşliğinde görebilirsiniz. Yazılımın arayüzünün biraz karmaşık olduğunu belirttikten sonra dikkat çekici bazı özellikleri sayalım: 7plus sayesinde masaüstüne çift tıklayarak klasör oluşturabilir, Windows Gezgin'i'nden FTP sunucunuza dosya aktarabilir, Windows Gezgin'i'ne sekme ekleyebilir, klavyenizle anahtar kelimeler yazarak belli işlemleri gerçekleştirebilir, çeşitli kısayollar oluşturabilirsiniz.

GÜVENLİK ARACI

Prey

<http://preyproject.com>

Dizüstünüz mü çalındı? Webcam'le hırsızın fotoğrafını çekin!

Prey'in Windows, Mac, Linux ve Android sürümleri bulunuyor. Ücretsiz hesapla desteklenen üç farklı cihaza Prey'i kurabilir, 10 adede kadar rapor alabilirsiniz. Prey kurulduktan sonra cihazınızın başına bir şey mi geldi? Derhâl başka bir bilgisayardan www.preyproject.com adresine giriş yapıp cihazınızı kayıp (missing) moduna getirin. Bunu yaptığınızda Prey, cihazın o anki yaklaşık coğrafi konumu, IP adresi, ekran görüntüsü, webcam fotoğrafı son değiştirilen dosyalar, çalışan programlar gibi bilgiler derleyerek belirlenen aralıklarla size ulaştıracak. İsterseniz hırsızı caydırmak için bilgisayarın alarm vermesini ya da uyarı mesajı göstermesini sağlayabilir, bilgisayarı kilitleyebilir ya da zorunlu kalırsanız tarayıcı verilerini silebilirsiniz.



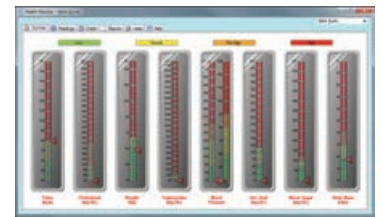
SAĞLIK TAKİBİ

Health Monitor

<http://git.pcnet.com.tr/healthm>

Sağlık durumunuzun gidişatını izleyip raporlar oluşturun.

Health Monitor, sağlığınıza dair çeşitli bilgileri takip etmenizi kolaylaştıran bir veritabanı uygulaması. İlk olarak programcının kendi



kan basıncını takip etmek için geliştirdiği yazılım, artık nabız, ağırlık, kolesterol, trigliserit, ürik asit ve kan şekeri verilerini de kaydedebilir. "Reading" sekmesini kullanarak ölçümleri düzenli olarak girmeniz hâlinde, daha sonra "Charts" sekmesini ziyaret ederek belli bir alandaki gidişatı tablolar ve grafikler hâlinde görebiliyorsunuz. Herhangi bir hastalığınız olmasa bile yalnızca boyunuzu ve kilonuzu girerek vücut kitle endeksinizi (body mass index) takip edebilir, ağırlığınızın normal olup olmadığını kolayca anlayabilirsiniz. Yazılım, farklı kullanıcılar için farklı profiller oluşturma imkânı da sunuyor.

Sony Vegas Movie Studio HD Platinum 11 ★★★★★★☆☆

Yorum: İngilizceniz yeterliyse ve video düzenlemek sizin için hobinin ötesindeyse harika bir seçenek.

Geliştiren: Sony Creative Software,
www.sonycreativesoftware.com

Fiyatı: 94,95 \$
Türkçe desteği: Yok

Yarı profesyonel kullanıcılara yönelik uygun fiyatlı video düzenleme yazılımlarında ciddi bir rekabet var. Sony markasıyla geliştirilen Vegas Movie Studio'nun önceki sürümleri, yüksek performansı ve başarılı düzenleme araçlarıyla bu alanda daima başı çekiyordu. Görünen o ki Vegas Movie Studio'nun son sürümü de rakiplerini arkada bırakacak yeniliklerle geliyor.

Vegas Movie Studio HD Platinum 11, adından da anlaşılacağı üzere HD videoları rahatlıkla düzenleyebiliyor. Elbette SD videoları düzenlemek ve tüm videoları DVD ve Blu-ray'e dönüştürmek, hatta YouTube'a yükleyebilmek mümkün.

Yazılım; renk düzeltme, 5.1 ses desteği, yüzlerce 2 ve 3 boyutlu video efektiyle beğenimizi kazandı. Üstelik tüm özelliklerin kullanımı da olabildiğince basit. Fotoğraflarınızı slayt görüntüsüne dönüştürmek ve titreyen videoları



düzeltilmek işten bile değil. Ses editörüyle ses kaydındaki gürültüleri temizleyebiliyor.

En önemli yenilik, piyasadaki 3D fotoğraf makinesi ve kameralarla çekilen 3 boyutlu görüntülerin düzenlenebilmesi. Anaglif gözlük desteğinin yanı sıra NVIDIA 3D Vision desteği de sunuluyor. 3D Blu-ray de yazabilen uygulama,

3 boyutlu videolarla uğraşanlar için şu an piyasadaki en başarılı çözümlerden biri.

Yeni jenerik ve metin editörü, video üzerine ekleyeceğiniz yazılar için 24 farklı animasyon seçeneği sunuyor. Animasyonların detaylı seçenekleri de düzenlenebiliyor. Yeniliklerden biri de hem NVIDIA CUDA hem de ATI Stream teknolojilerini destekleyen ekran kartı hızlandırmalı AVC kodlama.

Video düzenleme yazılımlarının problemleri yanlarından biri olan ön izleme performansı Vegas Movie Studio'da harika.

Xara Photo & Graphic Designer 7 ★★★★★★☆☆

Yorum: Her türlü tasarım ihtiyacı için başarılı ve uygun fiyatlı bir çözüm, ama matbaa baskıları için Pro sürümüne yönelmeniz gerekebilir.

Geliştiren: Xara,
www.xara.com

Fiyatı: 89 \$
Türkçe desteği: Yok

Eski adı Xara Extreme olan Photo & Graphic Designer bir illüstrasyon yazılımı. Görsellerin pikseller yerine vektör koordinatlarıyla ifade edildiği yazılım, bu bakımdan Photoshop'tan ziyade Adobe Illustrator ve CorelDraw'a benziyor. Öte yandan, Photo & Graphic Designer hem bu yazılımlar kadar karmaşık değil hem de onlar kadar pahalı değil. Photo & Graphics Designer, teknik çizimlerden web grafiklerine, logo tasarlamadan masaüstü yayıncılığa kadar çeşitli alanlarda kullanılabilir.

Alternatiflerine kıyasla öğrenilmesinin daha kolay olduğunu düşündüğümüz yazılım, kullanımı kolay araçları ve yüksek ön izleme performansı ile dikkatimizi çekmeyi başardı. Vektör odaklı olmasına rağmen fotoğraflarla da başarıyla çalışabilen yazılımda renk düzeltme, fotoğraf efektleri, geometri düzeltme, kırmızı göz giderme gibi özellikler mevcut. Magic Erase (Sihirli Silme) adlı araçsa, fotoğraftaki



bir nesneyi -uygun koşullarda- tamamen fotoğraftan kaldırabiliyor. Katmanlı Adobe Photoshop dosyaları (.psd) ve Photoshop eklentilerini de desteklemesi önemli bir avantaj.

Başarılı metin aracı sayesinde basit bir masaüstü yayıncılık yazılımı olarak da kullanılabilecek Photo & Graphic Designer ile bülten, broşür vb. tasarımı da yapabilirsiniz. Bunun için yazılıma metni akıtma, metnin belli noktalarına görsel bağlama, nesneleri her sayfada tekrarlama gibi özellikler eklenmiş. Hatta Türkçe yazım denetimi bile yapılabiliyor.

Ayrıca yazılımı kullanarak basit Flash animasyonları ve hareketli GIF'ler hazırlamak, tasarladığınız sayfaları web sayfası olarak dışarı vermek de mümkün. Yazılımın en güzel yanlarından biriye zengin bir şablon arşivine sahip olması. Takvimlerden broşürlere, gazetelerden sunumlara kadar pek çok kaliteli hazır tasarım Photo & Graphic Designer'la birlikte geliyor.

Harici disklere özel yazılımlar



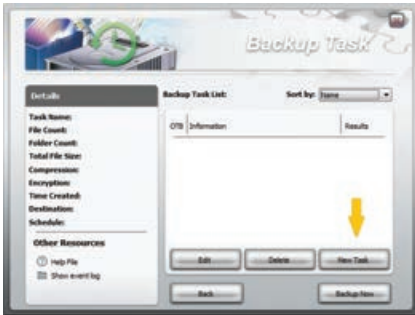
Taşınabilir disklerin kutusunda ya da kendi içinde gelen yazılımlar; yedekleme, şifreleme ve sıkıştırma gibi pratik özellikler sunarak işlevselliği artırıyor.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

TEMmuz sayımızda 20 farklı 2,5 inçlik disk bir araya getirerek ürünlerin özelliklerini ve birbirlerine karşı sundukları bazı üstünlükleri ele almıştık. Bu ay da harici diskler için özel sunulan yazılımları ele alıyoruz. Bilindiği gibi, piyasada harici disk satan birçok firma var. 1,8 inç, 2,5 inç ya da 3,5 inçlik harici disklerde son kullanıcılar için yelpaze oldukça geniş; ancak yazılım desteğine baktığımızda ne yazık ki kapsamlı ve gerçekten işlevsel özellikleri bir araya getiren çok fazla programla karşılaşmıyoruz.

Öte yandan, hazırlanan bazı yazılımlar disklerde yedekleme, şifreleme ve sık kullanıldığınız verileri doğrudan ayrı bir pencere içerisinde görüntülemeye imkân tanıyor. Bazı üreticilerin sunduğu yazılımlar sadece Windows ortamında çalışırken, kimileri Mac OS platformlarında da sorunsuz bir şekilde kullanılabilir. Yedekleme ve benzeri görevleri üstlenen yazılımlara ayrıca para vermek istemiyorsanız, harici disk seçiminizi yaparken yazılım hediyesinin becerilerini de dikkate almakta fayda var.

STOREJET ELITE



Yedekleme, sıkıştırma ve geri yükleme
Transcend'in özel olarak hazırladığı StoreJet Elite yazılımı birçok açıdan harici diskin işlevsel olarak kullanılabilmesi adına önemli özellikler sunuyor. Program sayesinde istediğiniz zaman yedekleme yapabildiği gibi, akıllı yedekleme desteği sayesinde belirli zaman aralıklarında da yedekleme işleminin kendiliğinden yapılabilmesi sağlanabiliyor. Bu işlem için ana pencereden "Backup" sekmesine girin. Daha sonra açılan pencereden "New Task" düğmesine tıklayın ve görev oluşturun. Karşınıza dört farklı adımdan oluşan bir etap gelecek. Buradan adımları izleyin ve hangi verilerin yedekleneceğini, yedekleme işleminin nereye, hangi zaman aralıklarında yapılacağını belirtin.

Ardından oluşturmuş olduğunuz yedekleme görevini programın ana penceresindeki "Manage" seçeneği altından görüntüleyebilir ve program üzerinden yedeklerinize ulaşabilirsiniz. Ayrıca yüksek boyutlu veriler sıkıştırılarak yerden tasarruf sağlanabildiği gibi, harici diskinizdeki veriler daha düzenli bir hâle getiriliyor. Verileriniz herhangi bir şekilde diskinizden silindiğinde ve hasar gördüğünde kolayca geri yükleme yaparak veri kaybı da en aza indirgenebiliyor.



Şifreleme desteği

StoreJet Elite 256 bit AES şifreleme desteği sunuyor. Böylece verileriniz daima güvende kalıyor. Belirlediğiniz şifre dışında herhangi bir şekilde diskinizdeki verilere

ulaşılma şansı ortadan kalkıyor. Şifreleme için yazılımın ana menüsünden "Encrypt" seçeneğine tıklayın. Daha sonra karşınıza gelen pencereden sol taraftaki sürücü harflerinden diskinizi bulup seçin. Ardından sağdaki pencerede karşınıza diskinizdeki veriler çıkacak. Burada da altta yer alan "Encrypt" düğmesine tıklayın ve ardından bir şifre girin. Hepsi bu kadar. Bundan sonra verileriniz her zaman güvende kalacak ve şifreyi bilmeyenler kesinlikle verilerinize ulaşamayacaklar. Şifreyi girmek için de aynı pencere üzerinde "Decrypt" düğmesine tıklayın.

Tarayıcı yer imlerini eşitleme

Sisteminizde kurulu olan tarayıcıların yer imlerini StoreJet Elite yazılımı sayesinde harici diskinize kolayca aktarabilir, yer imlerinizin güvende kalmasını sağlayabilirsiniz. Yine ana penceredeyken sol alt kısımda yer alan "Bookmark Sync" seçeneğine tıklayarak alt menünün açılmasını sağlayın. Daha sonra karşınıza gelen pencereden yer imlerini yedeklemek istediğiniz tarayıcıyı seçin ve alttan "Start" düğmesine tıklayın. Bu işlem aynı zamanda harici diskteki yer imlerini tarayıcıya aktarmak için de kullanılabilir.

PACKARD BELL SOFTWARE SUITE



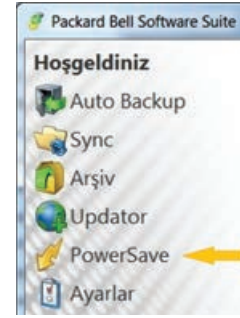
Otomatik yedekleme ve senkronizasyon

Packard Bell Software Suite de Transcend'in özel yazılımı olan Elite gibi oldukça kapsamlı. Programın ana penceresinin sol tarafında seçenekler yer alıyor. Bunlardan ilki otomatik olarak yedekleme yapmanızı sağlayan "Auto Backup". Böylece verilerinizin daima güncel bir şekilde diskinize yedeklenmesi sağlanıyor. Yedekleme işlemi oldukça basit. Verilerinizin

boyutuna göre elbette yedekleme süresi farklılık gösteriyor. Firmanın tüm depolama birimlerinde kullanılabilen yazılım, aynı zamanda bilgisayar ve sabit disk arasındaki senkronizasyonu da olabildiğince iyi şekilde ayarlamayı sağlıyor. Bilgisayardan diske aktardığınız verileri daima güncel tutmak için kullanabileceğiniz bu program, isteklerinizi büyük bir ölçüde karşılamayı başarıyor.

Yedekleri CD/DVD'ye aktarma

Programın sunduğu en güzel özelliklerden biri de harici diskinizde tuttuğunuz yedekleri CD ve DVD'lere yazdırabilmesi. Bu sayede diskinizde yer kaplamasını istemediğiniz verileri doğrudan CD/DVD'lere aktarabilir, diskinizdeki yoğunluğu azaltabilirsiniz. Doğrudan yazılım arabirimi üzerinden bu işlemi gerçekleştirebilmek ek bir CD/DVD yazma programına ihtiyacınızı ortadan kaldırıyor. "Archive" sekmesine



tıkladığınızda karşınıza gelen pencerede yedekler kolay bir şekilde CD ya da DVD'lere yazdırılabilir.

Güç tasarruf modu

Software Suite yazılımı güç tasarrufu yapılmasını da sağlıyor. Özellikle elektrik ihtiyacı duyan 3,5 inçlik disklerde enerji tasarrufu modu etkin bir şekilde kullanılıyor. Menüler üzerinden PowerSave kısmına geldiğinizde güç tasarrufuyla ilgili seçenekler karşınıza geliyor. Ayarlamalar yapılarak diskin kullanılmadıkta bir süre sonra enerji tasarruf moduna geçmesi sağlanabiliyor.

EMC RETROSPECT EXPRESS HD

Birkaç adımda yedek alma ve kopyalama

İomega harici diskler tarafından kullanılan EMC Retrospect Express HD çok kapsamlı ayarları barındırmıyor olsa da teknik bazı



konuları desteklediği söylenebilir. Bu yazılım sayesinde yedekleme işlemi kısa süre içerisinde zahmetsiz bir şekilde adım adım tamamlanabiliyor. İlk olarak programı çalıştırdığınızda sağ alt köşedeki "Automatic Backup" özelliğini ayarlamalısınız. Eğer otomatik olarak yedekleme yapılmasını istemiyorsanız bu seçeneği "Off" olarak değiştirin. Program yedek alma ve kopyalama işlemlerini ayrı ayrı sunuyor. Yedeklemek istediğiniz verileri "Backup" seçeneği kullanarak seçiyor ve kolayca hallediyorsunuz. Kopyalama kısmıysa yedeklerinizin en son hâlinin bir kopyasını bilgisayarınıza

kaydetmeye yarıyor.

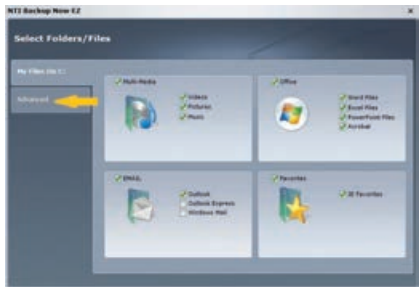
Hangi gün ve saatte yedekleme yapılсын?

Otomatik yedekleme özelliği kullanışlı olduğundan, birçok farklı firma geliştirdiği yazılımlarda bu desteği mutlaka sunuyor. EMC Retrospect Express HD'de de yine aynı şekilde otomatik yedekleme özelliği var. Sol taraftan yedekleme yapılmasını istediğiniz günü seçtikten sonra yedeklemeye başlanacak saati giriyorsunuz. Daha sonra alt kısımdan "Finish" düğmesini kullanarak otomatik yedeklemenin ayarlamalarını sonlandırıyorsunuz.

NTI BACKUP NOW EZ

Kategorik yedek alma sistemi

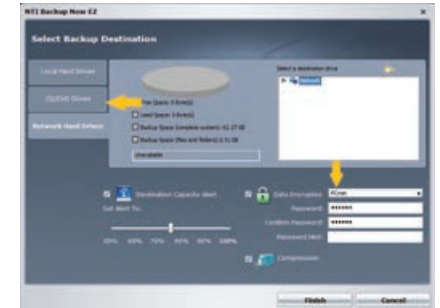
NTI Backup Now EZ, Toshiba harici disklerin beraberinde gelen yedekleme yazılımı. Diğer bazı programlar gibi ek birçok işlev gerçekleştirmese de yedekleme işlemini oldukça kolay ve başarılı bir şekilde yerine getiriyor. Yazılımı sisteminize kurduğunuzda açılan ilk ana pencerede dosya ve klasör



yedekleme ve tamamen sistemin yedeğini alma gibi seçenekler sizleri karşılıyor. Dosya/klasör yedeklemeyi açtığınızda verileriniz kategorik bir şekilde sınıflandırılıyor. Böylece multimedya, Office belgeleri ya da tarayıcınızdaki sık kullanılanlarınızı kolay bir şekilde yedekleme imkânına sahip oluyorsunuz. Tabii dilerseniz bu penceredeki sol kısımda yer alan "Advanced" sekmesine tıklayarak ayrıntılı seçeneklerin karşınıza gelmesini sağlayabilirsiniz.

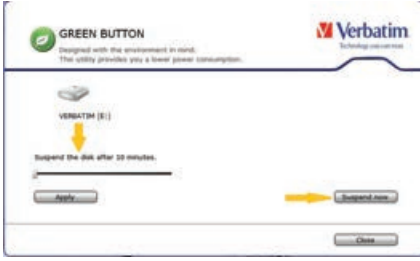
Diske, DVD'ye ve ağdaki cihazlara yedek gönderme

Yedek alma işleminin nereye gerçekleştirileceği de soruluyor elbette. Yazılımın sol kısmında yer alan "Local Hard Drives" sayesinde dilerseniz bilgisayarınızda takılı olan herhangi bir diske yedek alabilir, "CD/



DVD Drives" seçeneğiyle optik medyalarla yazdırma yapabilir ve son olarak da "Network Hard Drives" sayesinde de ağınıza bağlı olan herhangi bir sabit diske yedeklerinizi aktarabilirsiniz. Ayrıca sağ alt köşede de görüldüğü gibi 256 bit şifreleme desteği sunuluyor.

GREEN BUTTON ve NERO BACKITUP & BURN



Uyku zamanını ayarlama

Daha çok 3,5 inçlik harici disklerde büyük önem taşıyan uyku modu, Verbatim'in özel olarak geliştirdiği Green Button sayesinde kolay bir şekilde ayarlanabiliyor. Yazılımı kurduğunuzda karşınıza gelen ekran oldukça basit. Harici disk takılıken programı açıyorsunuz ve ardından diskte işlem yapılmadığında kaç dakika sonra uyku moduna geçeceğini belirliyorsunuz. Pencerenin sol

alt kısmından uyku süresi belirlenebiliyor. Varsayılan olarak disk 10 dakika kullanılmadığında uyku moduna geçiyor. Ayrıca yine bu pencere üzerinde yer alan "Suspend now" seçeneğiyle diskinizi doğrudan uyku moduna geçirebilirsiniz. Son olarak onayları gerçekleştirmek için "Apply" düğmesine tıklayın.

Senkronize etme ve yedek alma

Verbatim harici disklerle gelen diğer bir yazılım da Nero BackItUp & Burn. Bu program da yine yedekleme, geri yükleme ve senkronizasyon işlemlerini başarılı bir şekilde yerine getiriyor. Kurulumu tamamladıktan sonra üst menüde az önce bahsettiğimiz tüm seçenekler geliyor. Ardından yapacağınız işlemin düğmesine tıklayarak adımlarını izlemek size kalıyor. Program sayesinde dosyaları ve klasörleri



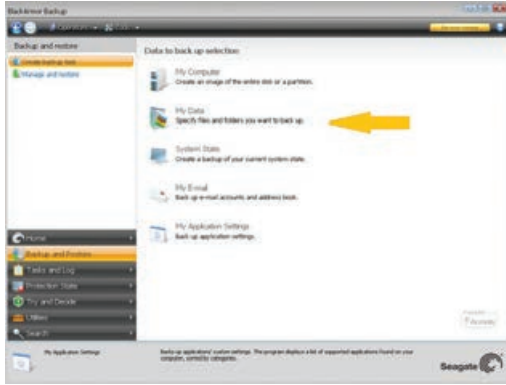
tek tek yedekleyebileceğiniz gibi tüm sisteminizi de -disk alanı yettiği sürece- komple yedekleme şansınız var. Elbette yedekleriniz doğrudan CD ya da DVD'ye aktarılarak optik medya hâline de çevrilebiliyor. Aynı zamanda Nero Rescue Agent yazılımı kullanılarak hasar gören ya da silinen veriler de önemli bir ölçüde kurtarılabilir.

BLACKARMOR BACKUP

Önemli veriler ve e-postaları doğrudan yedekleme

Seagate'in harici disk serisi olan BlackArmor'a özel olarak tasarladığı yedekleme yazılımı BlackArmor Backup, sınıflandırma sistemini kullanarak

yedekleme yapıyor. Yedekleme yapmak için programın sol alt kısmında yer alan "Backup and Restore" düğmesine tıkladığınızda sağ tarafta açılan pencerede birçok seçenek karşınıza gelecek. Dilerseniz tam sistem yedeği alınabildiği gibi "My Data" üzerinden yedek alınması istenilen veriler tek tek de seçilebiliyor. Ayrıca yine aynı penceredeki "My E-mail" kullanılarak e-postalar da kolay bir şekilde yedeklenebiliyor. Tabi programla görevler oluşturup yedekleme işleminin kendiliğinden yapılması da sağlanabiliyor.



Disk kapasitesi ve kullanılan alan bilgisi

BlackArmor Backup'un güzel özelliklerinden biri de disk

durumunu ufak bir pencerede kullanıcıya göstermesi. Böylece diskteki veri miktarı görülebildiği gibi harici diskin kapasitesinin yedek için yetip yetmeyeceği bilgisi de veriliyor. Programın sol alt köşedeki menülerinden "Protection State" kısmından disk boyut bilgilerine ulaşılabilir.



WD SMARTWARE



Kolayca yedek alma

Western Digital firmasının geliştirmiş olduğu WD SmartWare yazılımı da harici

disklere özel çözümler sunuyor. Bu program üzerinden yedekleme işlemini gerçekleştirmek oldukça kolay. Yazılım penceresindeyken "Backup" sekmesine tıkladığınızda karşınıza gelen pencerede sisteminizde takılı olan disk ve harici disk yan yana gösteriliyor. Sol tarafta, yedekleyeceğiniz diskteki fotoğraflar, müzikler, dosyalar, belgeler ve diğer veriler kapsamlı bir şekilde belirtiliyor. Böylece verilerinizin diskte kapladığı alanı görebiliyorsunuz. Sağ tarafta yine sınıflara ayrılmış olarak gösterilen verilerse diskte yer alanlar. Eğer sağ kısımda sisteme taktığınız disk görüntülenmediyse sol

altta yer alan "Refresh View"u kullanarak pencereyi yenileyin.

Yedekleme başlasın!

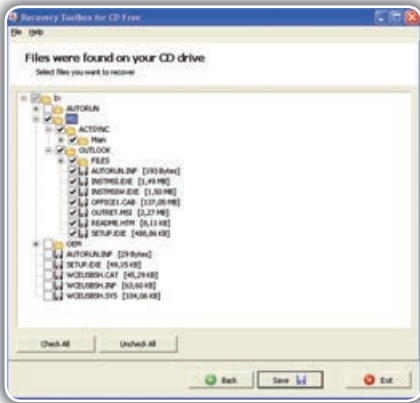
İşlemin başlaması için yedekleme verileri elle seçilebildiği gibi otomatik olarak tüm verilerin yedeklenmesi de sağlanabiliyor. Ardından alttaki "Apply Changes" sayesinde yaptığınız seçimleri onaylıyor, bir sonraki adımda da "Run Backup" düğmesine tıklayarak yedeklemeye başlayabiliyorsunuz. Aynı pencere üzerinde yer alan "Pause Backup" seçeneğiyle yedekleme işlemini duraklatma görevini üstleniyor.

Hasarlı dosyaları kurtarın

Önemli bir dosyanız bozulduysa, umutsuzluğa kapılmanıza gerek yok. İşte bozulmuş dosya ve klasörlerden veri kurtarmanın basit ve etkili yolları.

Zarar görmüş disklerden veri kurtarma

Recovery Toolbox for CD Free (www.recoverytoolbox.com/cd.html) zarar görmüş CD, DVD ve Blu-ray'lerden; diskler çizilmiş, sıvıya maruz kalmış veya okunurken sürekli hata veriyor olsa bile veri kurtarmaya yarayan emsalsiz bir program. Bu yazılım sayesinde, seçtiğiniz dosyaları (Tüm dosyaları da seçebilirsiniz.) kurtarıp PC'nizde bulunan belirli bir klasöre kopyalayabilirsiniz. Programın sihirbazı; kurtarma işlemi, diskin taranması ve erişilebilir dosyaların bulunmasında size yardımcı olacak. Bundan sonra yapmanız gereken tek şey Save düğmesine basmak.



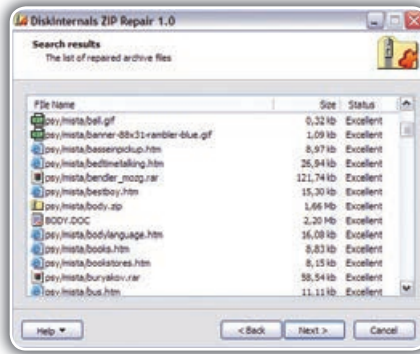
Bozuk belgeleri onarın

File Repair (www.filerepair1.com), birçok biçimdeki dosyadan veri kurtarabilen ücretsiz bir program. Özellikle bir türlü açılmayan Word, Excel, sunum dosyaları ve PDF dosyalar için oldukça yararlı. Veri kurtarma işlemi epey hızlı.



Bozulmuş arşiv dosyalarından veri kurtarma

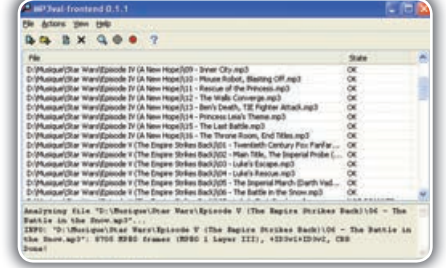
Eğer WinZip, 7-Zip ve benzeri programlar aracılığıyla sıkıştırılmış bir ZIP dosyasını açamıyorsanız DiskInternals ZIP Repair isimli ücretsiz yazılımı (www.diskinternals.com/zip-repair) denemenizde fayda var. Bu ufak araç, arşiv dosyalarınızı tamir edecek ve böylelikle içeriklerini -belki tamamen olmasa da- kurtarabileceksiniz. Kullanımı oldukça kolay ve hızlı olan programı çalıştırmak için sadece bozulmuş arşivi seçmeniz yeterli.



Hasar görmüş e-posta dosyalarını onarın

Outlook 2002 veya daha üst bir sürümde gelen kutusunu veya diğer klasörleri açamıyorsanız, mesajlarınıza ulaşabilmek için Gelen Kutusu Onarım Aracı'nı denemelisiniz. Türkçe talimatları Microsoft'un destek makalesinde (<http://git.pcnet.com.tr/gkoa>) bulabilirsiniz. Scantpst.exe dosyasını bulup çalıştırın ve bozulmuş kişisel klasörünüzü tanımayın (.pst uzantılı bir dosya olmalı).

Thunderbird kullanıyorsanız işiniz daha kolay. Genellikle C:\Users\[kullanıcı adı]\Application Data\Thunderbird\Profiles yolunda bulunan profil klasörünüze gidin ve Mail klasörünü açın. Bozulmuş posta kutusuna ait olan MSF dosyasını silip Thunderbird'ü tekrar başlatın. Otomatik olarak mesajlarınızı barındıran yeni bir dosya yaratılacak. Dikkat etmeniz gereken tek şey, bu ayarları yaparken gelen kutunuzu silmemek; aksi hâlde her şeyi kaybedersiniz.

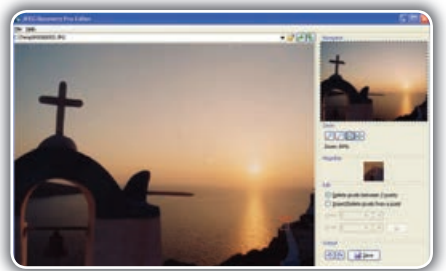


Çalışmayan MP3 dosyalarınızı tamir edin

MP3 Validator (<http://git.pcnet.com.tr/mp3val>) isimli küçük ve ücretsiz uygulamayla müzik dosyalarınızı problemlere karşı tarayabilir ve bozuklukları bir tıkla onarabilirsiniz. Daha güçlü, güncel bir çözüm istiyorsanız, bozuk MP3'lerde %87 başarı sağladığını iddia eden MP3 Repair Tool'u (<http://git.pcnet.com.tr/mp3rt>) deneyebilirsiniz. Yalnız, bu yazılım dosyaların başında veya sonunda bulunan ses öğelerinin birazını silerek çalışıyor. Elbette bu, şarkıda fark edilir bir etki yaratacak büyüklükte bir silme olmuyor.

Bozulmuş JPEG fotoğraflarınızı onarın

Eğer bilgisayarınızda sakladığınız bir fotoğraf doğru dürüst gösterilmiyorsa veya resmi hiç açamıyorsanız, rengi bozulmuş, yanlış ayarlanmış veya belli bölümleri hasar görmüş fotoğrafları âdeta küllerinden yeniden doğduran JPEG Recovery'yi (www.hkotech.com/JPEG-recovery) deneyin. Program, 15 gün boyunca ücretsiz kullanılabilir. Bu süre dolduktan sonra, programı kullanmaya devam etmek istiyorsanız satın almalısınız. Yazılımın deneme sürümü, kurtarılan görsellerin üzerine bir filigran eklediği için deneme sürümü çok işinize yaramayabilir ama kurtarma kalitesinden memnun kalırsanız satın almayı düşünebilirsiniz. ♦





Web tarayıcınızı seçin

Tarayıcı savaşları yeniden canlandı! Internet Explorer, Firefox ve Chrome yeniden yenilik ve performans yarışında. Peki hangisini tercih etmeli?

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

YILLAR önce Netscape tarayıcı pazarından çekildiğini açıklayınca meydan Microsoft'un Internet Explorer'ına kalmış, Internet Explorer'ın pazar payı neredeyse %99'a kadar yükselmisti. Bu pazara sahip olduğunu gören Microsoft da tarayıcısında yenilik yapmayı bırakmış, web kullanıcılarını yıllarca aynı ve yeni teknolojilere ayak uydurmaya mahkûm etmişti. Ardından Firefox geldi ve her şey değişti. Bugün Microsoft'un en ciddi rakibi Firefox'a, Google'ın hızla yükselen

Chrome'u da katılmış durumda. Microsoft da bu modern rakipleri karşısında hızla pazar payı kaybettiğini anlayınca Internet Explorer 9'u geliştirerek tarayıcı savaşlarına yeniden dâhil oldu. Günümüzde, tarayıcı dünyasında hiç olmadığı kadar heyecan verici yenilikler yaşanıyor. Rekabet sayesinde daha hızlı tarayıcılara, daha yüksek güvenliğe, daha iyi gizlilik yönetimine, daha kaliteli grafiklere ve kullanışlı eklentilere kavuşuyoruz.

Bu yazımızda, şu anki en popüler üç tarayıcı olan Internet Explorer, Firefox ve

Chrome'un son sürümlerini birbirinden ayıran detayları ele aldık. Artık modern tarayıcıların performanslarını çok dikkate almıyoruz çünkü aralarındaki farklar yapay testler dışında hissedilemeyecek kadar az. Bir sayfanın yüklenmesindeki farklar sadece milisaniyelerle ölçülebiliyor. O yüzden, tarayıcı seçiminizde bundan sonra etkili olacak şeylerin işlevselliği ve özellikler olduğunu düşünüyoruz. Aşağıdaki özellikleri okuduktan sonra da kararsız kalırsanız, her tarayıcıyı sisteminize kurup birer hafta kullanmanızı öneriyoruz.

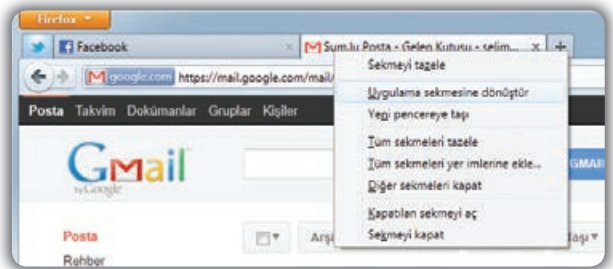
NEDEN FIREFOX 5?

Her ne kadar ciddi yenilikler içerse de Firefox 4'ün çıkması 3 yıl sürünce haklı olarak biraz eleştiri toplayan Mozilla, Firefox'un sürüm planını değiştirmeye karar verdi. Firefox 4'ün ardından üç ay gibi kısa bir sürede Firefox 5 yayımlandı ve bundan sonra yaklaşık 6 haftada bir yeni bir Firefox sürümü çıkacak. Böylece, bu yılın sonlarında Firefox 8'i ve belki 9'u göreceğiz.

Sevdiğiniz siteler hep göz önünde

Firefox'un yeni özelliklerinden biri de Uygulama Sekmeleri. Bu özellik, sık ziyaret ettiğiniz ya da hep açık tuttuğunuz siteleri sekme çubuğunda fazla yer kaplamayacak şekilde sabitlemenizi sağlıyor. Açık bir

sekmeyi uygulama sekmesine dönüştürmek için sekme başlığına sağ tıklayıp "Uygulama sekmesine dönüştür" demek yeterli. Uygulama sekmeleri, tarayıcınızı her açtığınızda otomatik olarak yükleniyor ve kapatma düğmesi olmadığından yanlışlıkla kapatılamıyorlar. Bu özellik Firefox'un olağan üstü özelleştirme yetenekleriyle birleştiğinde daha da anlam kazanıyor. Örneğin çeşitli Firefox eklentileri veya GreaseMonkey betikleriyle Gmail'de kaç okunmamış e-postanız olduğunu veya Twitter'daki yeni tweet'leri sekme başlığından takip edebilirsiniz.



Çok sayıda sekmeyle çalışmak daha kolay

Diğer tarayıcılarda alternatifi olmayan Panorama özelliği, aynı anda çok sayıda sekmeyle çalışan kullanıcılar için âdeta bir nimet. Panorama, açık web sayfalarını görsel bir şekilde gruplara ayırmanızı sağlıyor. Bu sayede, örneğin yaptığınız bir araştır-

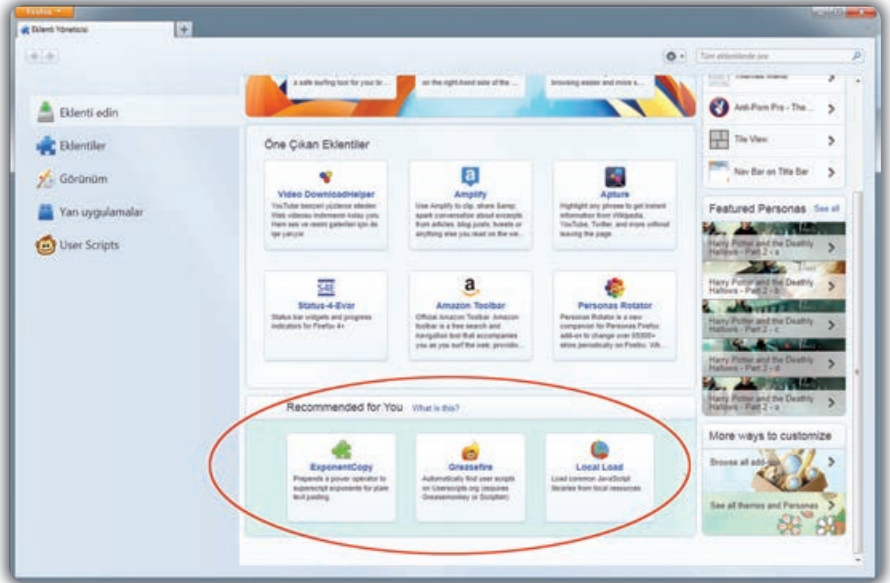
mayla ilgili sayfaları bir sekme grubunda toplarken sosyal medya sitelerini de ayrı bir gruba yerleştirebilirsiniz. Gruplar arasında geçiş yapmak çok kolay ve o an hangi gruptaysanız Firefox arayüzünde sadece o gruba ait sekmeleri görüyorsunuz. Sekmelerinizi gruplamaya başlamak veya grupları yönetmek için Firefox'un sağ üst köşesindeki minik üçgen düğmesine tıklayabilir veya Ctrl+Shift+E tuşlarına basabilirsiniz.

Firefox'unuzu her yerde kullanın

Firefox Sync adlı ücretsiz olarak sunulan eşitleme özelliği; yer imlerinizi, parolalarınızı, tercihlerinizi, tarayıcı geçmişinizi ve sekmelerinizi diğer Firefox'larnızla senkronize etmenizi sağlıyor. Bugün pek çok kullanıcı iş yerinde ve evinde farklı birer bilgisayar, veya hem masaüstü hem de dizüstü bilgisayar kullanıyor. İşte Firefox Sync bu kullanıcılar için biçilmiş kaftan. Ücretsiz senkronizasyon özelliği Chrome'da da mevcut ama Firefox'un üstün yanı sekmeleri de eşitleyebilmesi. Bu sayede, örneğin iş yerinizden acilen çıkmamız gerekirse, eve geldiğinizde çalışmaya devam etmek için sekme çubuğunun en sağındaki üçgene tıklayıp "Diğer Bilgisayarlardaki Sekmeler"i seçmeniz yeterli.

Cepte de Firefox

Android işletim sistemli bir akıllı telefonunuz veya tabletiniz varsa Firefox'u cebinizde de taşıyabilirsiniz. www.mozilla.com/mobile adresinden edinebileceğiniz Firefox'un mobil sürümü oldukça başarılı ve hızla gelişmeye devam ediyor. Mobil Firefox, Firefox Sync özelliğini de desteklediğinden masaüstü Firefox'unuzdaki verilerinize ve açık sekmelerinize ulaşmanız çok kolay. iPhone kullanıyorsanız, maalesef Apple'ın kuralları Mozilla'nın yeni bir iPhone tarayıcısı geliştirmesine izin vermiyor ama Firefox Home uygulamasıyla verilerinize



erişmeniz yine de mümkün. Ücretsiz Firefox Home'u yükledikten sonra Firefox Sync hesabınızı tanımlayarak tarayıcı geçmişinize, yer imlerinize ve açık sekmelerinize iPhone'unuzdan da erişebilirsiniz.

Reklam canavarları sizi izlemesin

Web'de birçok öncü teknolojiye önyak olan Mozilla çalışanları, Beni İzleme (Do-Not-Track) özelliğinin geliştirilmesinde de önemli rol oynadı. Firefox'tan sonra Internet Explorer ve Safari tarayıcılarının da desteklediği Beni İzleme özelliği etkinleştirildiğinde, tarayıcınız, davranış bazlı izleme yapan reklam ağları, analiz servisleri ve sosyal platformlara izlenmek istemediğinizi bildiriyor. Bu teknoloji henüz çok yeni ve az sayıda site tarafından destekleniyor ama ileride yasal düzenlemeler sayesinde kullanımının artacağı tahmin ediliyor. Firefox'ta bu özelliği etkinleştirmek için Firefox menüsünden Seçenekler'e tıklayın ve Gizlilik sekmesindeki "Sitelere izlenmek istemediğimi söyle" seçeneğini işaretleyin.

Sekmeleri kaybetmemen

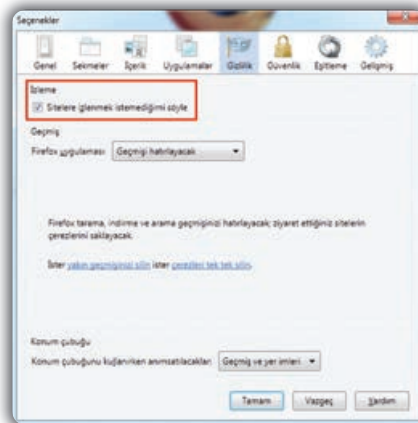
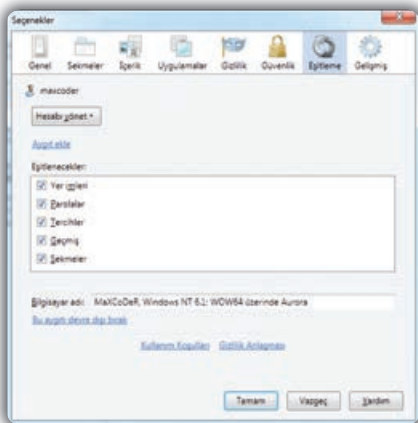
Firefox'un çok basit ama zaman zaman kullanışlı olabilecek yeni bir özelliği de "Seçmeye Geç". 10'dan fazla açık sekmemiz varsa gitmek istediğiniz sekmeyi kolayca gözünüze kestiremeyebilir, hatta kapatıp kapatmadığınızı unutabilirsiniz. Bu durumda adres çubuğuna sekme başlığının veya adresinin ilk karakterlerini yazmaya başlayın. Firefox, önerilerinin ilk sırasında, aradığınız sekmeyi "Seçmeye geç" seçeneğiyle gösterecektir.

Eklenti önerileri

Firefox'un en güçlü olduğu alan, kuşkusuz ki eklentiler sayesinde sınırsız şekilde özelleştirilmesi. Firefox'unuzda en azından birkaç eklenti yüklüyse tarayıcınız size hoşunuza gidebilecek yeni eklenti tavsiyelerinde bulunabilir. Bunun için Firefox menüsünden Eklentiler'e tıklayın. "Eklenti edin" sekmesindeki "Recommended for You" kutusunda, Firefox'un yüklü eklentilerinize dayanarak sizin için seçtiği yeni eklentileri göreceksiniz.

Daha akıcı kaydırma

Tarayıcılarda sayfayı kaydırmak için genellikle fare tekerleğini kullanırız. Tekerleği döndürdüğünüzde tarayıcı, sayfayı birkaç satır aşağı veya yukarı atlayarak kaydırır. Bu durum görsel olarak hoşunuza gitmiyorsa Firefox'ta Seçenekler > Gelişmiş > Akıcı kaydırmayı kullan seçeneğini işaretleyin. Artık kaydırduğunuz sayfaların adeta aktığını hissedeceksiniz. Tabii bu bazı kullanıcılara daha hoş görünürken bazılarını da rahatsız edebilir: Karar sizin.



NEDEN CHROME 12?

İlk sürümü son derece basit bir tarayıcı olarak karşımıza çıkan Google Chrome, diğer tüm tarayıcılardan daha hızlı ilerleyip gelişerek 12. sürüme ulaştı bile. Yenilikçi özellikleri ve modern teknolojileri kısa sürede bünyesine dâhil eden Chrome, bu sayede pazar payı açısından Firefox'a eşitlenmek üzere. Hızıyla beğeni toplayan Chrome, başka tarayıcılarda bulamayacağınız özelliklere de sahip.

Ayarlara çabucak ulaşın

Diğer tarayıcıların aksine, Chrome, tarayıcı seçeneklerini geniş bir tarayıcı sekmesinin içinde gösteriyor. Böylece seçenek ve ayarları daha ferah bir alanda görebiliyorsunuz ama daha da önemlisi, bu sekmede bir arama kutusu yer alıyor. Bu sayede, yerini ezbere bilmediğiniz bir seçeneğe/ayara ulaşmak için bir anahtar kelime yazmanız yeterli. Örneğin "çerez" yazarak çerezlerle (cookie) ilgili tüm ayarlara anında erişebilirsiniz. Ayrıca, kimin ihtiyacı olur bilinmez ama Seçenekler'in alt sayfaları ayrı ayrı yer imlerine eklenebiliyor.

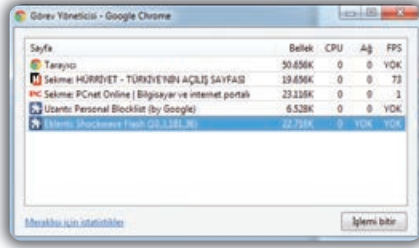


Daha güvenli Flash

Popüler Flash Player uygulaması çeşitli güvenlik risklerini de beraberinde getiriyor. Örneğin hacker'ların güncellenmemiş bir Flash Player kurulumundaki açıklardan yararlanarak bilgisayarınıza sızmaları mümkün. Bunu önlemek için Chrome'un aldığı iki önlem mevcut. İlk olarak, Flash Player eklentisi Chrome'la birlikte geliyor ve ayrıca yüklenmesi ya da güncellenmesi gerekmiyor. Flash Player, Chrome'la birlikte otomatik olarak güncelleniyor. İkincisi ve daha önemlisi, güvenlik yazılımlarından aşına olduğumuz "sandbox" yöntemini Chrome da Flash Player'a uyguluyor. Bu da demek oluyor ki Flash Player adeta bir kafes içinde çalıştırılıyor ve güncel bir açık keşfedilse dahi Chrome'un dışına çıkıp sisteminize zarar verilmesi neredeyse imkânsız hâle geliyor.

Görev yöneticisi

Chrome'da, Windows'un Görev Yöneticisi'ne benzer bir görev yöneticisi mevcut. Bu aracı açmak için İngiliz anahtarı > Araçlar >



Görev yöneticisi'ni seçebilir veya Shift+Esc tuşlarına basabilirsiniz. Chrome'un görev yöneticisi, hangi sekmelerin, uzantıların ve uygulamaların açık olduğunu ve her birinin ne kadar bellek ve işlemci gücü harcadığını gösteriyor. Listedeki gereksiz bulduğunuz bir öğeyi kapatmak için ismine tıkladıktan sonra "İşlemi bitir" demeniz yeterli.

Yeniden başlatmaya gerek yok

Tarayıcıyı yeniden başlatmayı gerektirmeyen eklentiler Firefox'ta da mevcut ama eklentilerin çoğu bu özelliğe sahip değil, üstelik bazıları hiçbir zaman sahip olamayacak. Bunun sebebi, Firefox'un özelleştirmeye diğer tarayıcılardan daha fazla izin vermesi. Chrome belki bu derece özelleştirmeye olanak tanımıyor ama karşılığında da Chrome Web Mağazası'ndan (chrome.google.com/webstore) yükleyeceğimiz tüm uzantılar yeniden başlatmaya gerek olmadan çalışıyor. Böylece, denemek istediğiniz uzantılar sizi hiçbir sekteye uğratmadan, saniyeler içinde karşınıza geliyor.

Sayfalar enter'a basmadan yüklensin

Yazılan adresleri otomatik tamamlama özelliği bütün tarayıcılarda mevcut ama Chrome bunu bir adım öteye taşıyarak, adresini yazmaya başladığınız sayfaları otomatik yükleme özelliğini sunuyor. Anında Arama adı verilen bu özelliği kullanmak için "Seçenekler > Temel Bilgiler > Daha hızlı arama ve göz atma için Anında Arama'yı etkinleştir" seçeneğini işaretle-



yin. Bundan sonra, örneğin, adres çubuğuna "face" yazdığınızda www.facebook.com adresi tamamlanmakla kalmayacak, siz enter'a basmadan sayfa yüklenecek. Hızlı ve kotasız bir bağlantınız varsa bu özellik size daha da kullanışlı gelebilir.

Daha temiz arama sonuçları

Google'ı sevmemizin sebeplerinden biri de devasa veritabanındaki kalitesiz sonuçları ayıklamak için algoritmalarını sürekli geliştirmesi. Buna rağmen sadece reklam amaçlı, işe yaramaz siteler ve sayfalar hâlâ arama sonuçlarına sızabiliyor. Bu sorun, İngilizce dışındaki dillerde daha da yaygın. Ayrıca, Google'ın listelemeye uygun gördüğü ama sizin için işe yaramaz siteler de olabilir. İşte tüm bunları kendi kendinize engellemek isterseniz bizzat Google tarafından geliştirilen Personal Bloclist (<http://git.pcnnet.com.tr/blocklist>) uzantısını kullanabilirsiniz. Uzantıyı yükledikten sonra Google arama sonuçlarında herhangi bir sonucun yanındaki "adres.com'u engelle" linkine tıklayarak o siteye ait tüm sonuçları yok edebilirsiniz. Google, bu uzantıyı ne yazık ki diğer tarayıcılar için sunmuyor.



Kötü amaçlı yazılım koruması

Chrome, kötü amaçlı yazılım yayan veya dolandırıcılık amacı güden bir siteye girdiğinizde sizi zaten uyarıyordu. Yeni sürüme "kötü amaçlı yazılım indirme koruması" da eklendi. Bu sayede, kötü niyetli bir siteye doğrudan girmesiniz bile, Google'ın "zararlı" olarak işaretlediği sitelerde barındırılan bir dosyayı indirmeye çalıştığınızda uyarılıyorsunuz. Zararlı yazılımların (malware) dağıtım yöntemleri geliştikçe tarayıcıların da bu gelişmelere ayak uydurması şart.

Bu özellik varsayılan olarak zaten etkin geliyor ama kontrol etmek için İngiliz anahtarı > Seçenekler > Gelişmiş Seçenekler > Gizlilik bölümündeki "Kimlik avı ve kötü amaçlı yazılımlara karşı korumayı etkinleştir" seçeneğinin işaretli olduğundan emin olun.

NEDEN INTERNET EXPLORER 9?

Microsoft'un tarayıcı savaşlarına geri dönüşü diyebileceğimiz Internet Explorer 9, modern web teknolojilerinin çoğunu destekliyor ve yüksek performans vade ediyor. 8. sürümdeki hantal arabirimden rakiplerine benzer ferah bir arayüze geçiş yapan Internet Explorer 9, yenilikçi özellikleriyle de yeniden varsayılan tarayıcınız olmaya aday.

Görev çubuğuna sabitleme

Sık kullandığınız programları Windows'un görev çubuğuna sabitleyebiliyorsunuz, öyleyse siteleri neden sabitleyemeyesiniz? IE9 nihayet Windows 7 kullanıcılarına bu imkânı sunuyor. Bunu yapmak için IE'de açık bir sitenin sekme başlığını tutup görev çubuğuna sürüklemek yeterli. Artık sevdiğiniz sitelere tek bir tıklamayla erişebilirsiniz.

Siteleri sabitlemenin diğer güzel yanı, belli sitelerin simgelerine sağ tıkladığınızda o siteyle ilgili görevlere erişebilmenizi. Mesela Twitter'ı sabitlediyseniz sağ tıklayarak mention'larınıza gidebilir, Facebook'ta mesajlarınıza ya da arkadaş listenize ulaşabilir, ntvmsnbc'de manşet haberleri görebilirsiniz



Kişisel yeni sekme sayfası

IE9'da yeni bir sekme açtığınızda, karşınıza en çok ziyaret ettiğiniz 10 sitenin kısayolları geliyor. Bu sayfanın Chrome'ununkine benzediğini söyleyebiliriz ama IE9'un sunduğu özelleştirme seçenekleri daha fazla. Internet Explorer, siteleri ne kadar etkin kullandığınızı gösteriyor, "Siteleri gizle" linkiyle tüm siteleri gizlemenize izin ver-



riyor, ayrıca kapatılan sekmeleri ve son oturumunuzu yeniden açmanızı sağlayan linkler bu sayfada yer alıyor.

Hız denetimi

Internet Explorer 9 her açıldığında yüklenme hızını ölçerek kendisini yavaşlatan eklentiler varsa bunları tespit ediyor. IE9 yavaş açılırsa, tarayıcınızın alt kısmında bir uyarı çubuğu açarak sizi yavaşlatan eklentiler olabileceğini belirtiyor. Açılışı hızlandırmayı seçerseniz, karşınıza gelen pencerede her bir eklentinin yüklenmesinin kaç saniye sürdüğü görülüyor. Sizi yavaşlatan eklentileri tek tıklamayla devre dışı bırakabilir, bu uyarı sizi gereğinden fazla rahatsız ediyorsa izin verilen yükleme süresini artırabilirsiniz.

Tarayıcı üzerinden çeviri

Chrome, yabancı dilde bir sayfaya girdiğinizde sayfanın Türkçeye çevrilmesini isteyip istemediğinizde her seferinde sorar. Çeviri özelliği IE9'da da var ama çeviri yapılmasını isteyip istemediğinizi size sormadığı için fark etmemiş olabilirsiniz. Yabancı dildeki bir sayfaya sağ tıklayıp "Bing ile Çevir"i seçin. Açılan sayfanın tepesinden hedef dil olarak Turkish'i seçin ve ok düğmesine tıklayın. Türkçeye çeviri kalitesini soracak olursanız, epey kötü. Buna rağmen sonuç sayfası oldukça işlevsel ve çeviriyi görüntülemek için farklı seçenekler sunuyor. İngilizceniz yeterliyse, diğer popüler dillerden İngilizceye çeviri yapıldığında oldukça kaliteli sonuçlar alınabiliyor.



ActiveX filtreleme

Internet Explorer kullanıcılarına zararlı yazılım bulaştırmada kullanılan en sık kullanılan yöntem, ActiveX denetimleri. Web sayfalarına gömülen ActiveX denetimleriyle adeta tarayıcı içinde program yükleyip çalıştırmak mümkün. Tabii bu büyük güvenlik risklerini beraberinde getiriyor ve bu yüzden Firefox ve Chrome, ActiveX'i desteklemiyor. IE9'da ActiveX desteği sürse de, nihayet bu özelliği kolayca kapatabiliyoruz. Araçlar çarkına tıklayıp Güvenlik > ActiveX Filtreleme'yi etkinleştirdiğinizde ActiveX denetimleri artık çalışmayacak. (Maalesef Flash da dahil) ihtiyaç duyduğunuzda aynı yerden uyarı kapatabilirsiniz.

İzlenme koruması

Firefox'un "Beni İzleme" özelliğine benzer bir özellik, IE9'da "İzlenme Koruması" adıyla sunuluyor. Firefox'ta kullanılan liste Mozilla tarafından hazırlanıp otomatik olarak güncellenirken, IE9'la birlikte herhangi bir koruma listesi gelmiyor; ya kendi listenizi oluşturmanız ya da dışarıdan bir listeye abone olmanız gerekiyor. Buna karşın, IE9, listenizi düzenlemeniz için daha gelişmiş bir arayüz sunuyor. Bu özelliği etkinleştirmek için Araçlar çarkına tıklayıp Güvenlik > İzlenme Koruması'na girin. "Kişiselleştirilmiş Listeniz"e tıklayıp Etkinleştir'i seçin. Şimdi "Kişiselleştirilmiş Listeniz"e çift tıklayarak engellemek istediğiniz siteleri seçebilirsiniz. Burada, ziyaret ettiğiniz 10'dan fazla site tarafından ortak olarak kullanılan reklam ya da istatistik ağlarını göreceksiniz. Büyük olasılıkla ilk sırada Google Analytics yer alacak. Sitelerin sisteminizle ilgili bilgi toplamasını istemiyorsanız Analytics'i ve diğerlerini engelleyebilirsiniz. Başkaları tarafından hazırlanan listelere abone olmak içinse "İzlenme Koruması Listesini çevrimiçi alın" linkine tıklayın. Tavsiyemiz EasyList. ❖

Şimdi bana kaybolan teknolojileri verseler

Sol ayağımın ucundan kasiğıma kadar uzanan devasa alçımın evde tek başımıza kaldığımızda uzun süre hep aynı şarkıyı söyledim: “Şimdi bana IrDA portu olan eski bir telefon verseler, tek bir kumandaya bile ihtiyacım yok.”



Serdar CEVHER
serdar@PCnet.com.tr

TEKNOLOJİK gelişmeler genellikle hayatımıza konfor ve eğlenebileceğimiz yeni oyuncaklar getiriyor. Ancak bazen farkına bile varmadan hâlihazırda sahip olduğumuz imkânları da kaybedebiliyoruz. Geçtiğimiz ay sizlerle paylaştığım “Yenilik her zaman daha iyiyi getirir mi?” başlıklı yazımda yazılım ve ağırlıklı olarak Linux dünyasında gerçekleşen sürekli değişikliklerin kullanıcıların üzerinde bıraktığı olumsuz etkilerden bahsetmiştim. Bu sefer de -biraz da yaşadığım talihsiz sakatlığın etkileri doğrultusunda- benzer bir konuyu donanım tarafından ele almak istiyorum. Öncelikle beni yatağa bağlayan sakatlık hakkında bilgi vereyim.

Tendon işlemci değildir, ısıtılmak ister

Haziran ayının ortasında yeterince ısınmadan çıktığım bir halı saha maçının ortasında, hiçbir darbe veya aşırı zorlama olmaksızın, son derece normal bir hamle yaparken aniden “pat” diye bir ses duydum ve acı içinde yere yığıldım. Hastaneye gittiğimde Aşil tendonumun koptuğunu ve ameliyata girmem gerektiğini öğrendim. Ameliyat olduktan sonra yaklaşık üç hafta geçti ve halen sol bacağım komple alçıda. Siz bu yazıyı okurken alçım diz altına inmiş ve tamamen çıkmasına az zaman kalmış olacak, ancak ayağımın üzerine basabilmem için en azından Eylül ayını beklemem gerekiyor. Bu vesileyle futbol, basketbol veya tenis gibi rekabetçi sporlarla uğraşan tüm okurlarımızı uyarmak isterim: Bilgisayarlarınızı soğutmak için gösterdiğiniz çabanın bir kısmını da mutlaka spordan önce vücudunuzu ısıtmak için gösterin. İyi ısınmadan yapılan spor esnasında yaşanan sakatlıkların sonuçları gerçekten öngörülenden daha acı ve katlanılmaz olabiliyor. :)

Kızıl ötesine ağıt

Genellikle hareketsiz olarak

Artık piyasada bulunamayan MPX220, sahip olduğu IrDA portu sayesinde akıllı kumanda olarak kullanılabiliyordu.



yatmak durumunda kaldığınız günlerde uzaktan kumandaların hayatınızdaki yeri epeyce artıyor. Özellikle evde kimse olmaması veya herkesin uyuduğu zamanlarda, koltuk değnekleriniz ve tüm uzaktan kumandalar sizden uzakta unutulmuş olursa tek ayak üzerinde sekmek ve dengenizi korumaya çalışmak gibi son derece tehlikeli bir hamle haricinde yapabilecek pek bir şeyiniz kalmıyor. Hobi olmaktan çok ihtiyaç kategorisinde değerlendirilebilecek bir nostalji hastalığına da yine böyle bir geceyi yaşarken yakalandım. Cebimden çıkardığım iPhone'umla sessiz sessiz bakıştıktan sonra o anki duygusallığımla yüzüne şöyle haykırdım: “Sen 7 sene önce kullandığım Motorola MPX220'nin tırnağı bile olamazsın!”

İşin şakası bir yana, uzaktan kumandayla yönetilen televizyon, medya oynatıcı, uydu alıcı ve klima gibi birçok elektronik aygıt halen kızıl ötesi teknolojilerine sahipken, artık popüler üreticilerin neredeyse hiçbir telefona kızıl ötesi arabirim koymuyor olması üzücü. 2002 yılında aldığım Toshiba E-310 Pocket PC ile evdeki tüm elektronik aygıtları kumanda edebiliyordum. Benzer şekilde Windows Mobile çalıştıran ve kızıl ötesi portu içeren telefonlarla aynı işlem rahatlıkla yapılabiliyordu. Ancak yeni telefonlarla birlikte eskiden sahip olduğumuz birçok cezbedici özelliğin tadını çıkarmamıza karşın, hâlihazırda sahip olduğumuz bu imkân ortadan kalktı. Artık her aygıtı kumanda edebilmek için telefon yerine “akıllı kumanda”



isminde devasa sayılabilecek bir cihaza ihtiyacımız var ki kendisi cepte taşınmaya pek de uygun sayılmaz.

Geçiş dönemi sancıları

Teknolojik yenilikler kullanıcıları en çok geçiş dönemlerinde öksüz bırakıyor. Bu konuyla ilgili önemli bir örnek de “otomobil teyplerinin MP3 ile imtihanı” olarak isimlendirilebilir. Türkiye’de satılan orta sınıf otomobillerde 2002-2003 yıllarından itibaren kaset çalar yerine CD çalarlar yaygınlaşmaya başladı. Bu durum ilk bakışta güzel bir gelişme gibi gözüküyordu. Oysa “kaset adaptörü” denen şahane bir icat sayesinde standart kasetçalarlı bir oto teybini 3,5 mm’lik bir kablo aracılığıyla MP3 çalarlara bağlamak ve istenilen müziği kolayca dinlemek mümkündü. Buna karşın, CD çalarlara geçildiğinde bu imkân ortadan kalktı. Kısa süre içinde bu olanağı tekrar sağlamayı hedefleyen “FM transmitter” isimli ürünlerle tanıştık. Bu ürünler, kabloyla bağlanan MP3 çalarlardaki şarkıları radyo sinyalleri aracılığıyla (elbette küçük bir alanı kapsayacak şekilde) belirli bir frekans aralığında yayıyordu. Teoride bu yayını otomobilin radyosundan almak ve bu sayede müzik dinlemek mümkündü. Ancak İstanbul gibi büyük metropollerde yaşayanlar için pratikte başka bir sorun ortaya çıkıyordu: Havada o kadar fazla radyonun yayını vardı ki, boş FM frekans aralığı bulmak mümkün değildi ve bu nedenle FM transmitter kullanımı esnasında kendi müziğinize başka radyo yayınlarının karışmasına engel olunamıyordu. Sonuçta benim de bir hevesle aldığım FM transmitter, işlevsiz bir şekilde torpido gözünde kalmaya mahkûm olmuştu. Netice, 1992 model bir Reanult Broadway’de 80 GB’lık müzik arşivi dinlenebilirken,

Kasetçalarlı otomobillerde MP3 dinlemenin anahtarı.

2007 model bir Nissan Note’ta yalnızca eldeki ses CD’lerinin dinlenebiliyor oluyordu. İşte teknolojinin getirdiği yenilik buydu. Neyse ki artık otomobil teyplerine en azından bir AUX girişi koymak akil ediliyor.

Televizyondan kayıt ve mobil internet

Geçiş süreçleri esnasında hayatımızdan çıkan alışkanlıklardan biri de televizyon yayınlarını kaydetmek oldu. 1990’lı yılların sonlarına kadar birçok orta sınıf ailenin salonunda televizyona yârenlik eden bir VHS (veya Betamax) video aygıtı bulunuyordu. Bu sayede beğendiğimiz veya daha sonra izlemek istediğimiz yayınları kolaylıkla kaydedip saklayabiliyorduk. Oysa 90’ların sonundan itibaren önce VCD, daha sonra da DVD çalarların yayılmasıyla birlikte videolar ve videokasetler sessiz sedasız ortadan kayboldu. Hâlbuki bu yeni sayısal medya oynatıcılarının neredeyse hiçbirinde kayıt imkânı sunulmuyordu. Ülkemizde sabit diskli veya DVD yazıcı medya oynatıcılar, USB’den kayıt yapabilen uydu alıcılarıysa yeni yeni popüler oluyor diyebiliriz. Sonuçta teknolojinin gelişmesiyle paralel olarak yaşanan gelişme, televizyon yayınlarını kaydedip tekrar izleyebilen kişi sayısının epeyce azalması oldu. Sizce de ilginç bir sonuç değil mi?

Ülkemizde geçtiğimiz yıl 3G modemlerin popüler olmasına kadar, mobil internet konusunda da önemli sayılabilecek bir geri adım atılmış ve bu durumdan ötürü birçok kullanıcının mağdur olmuş olduğunu düşünüyorum. Her ne kadar pahalı ve yavaş olmasıyla bizden çok laf işitmiş olsa da çevirmeli bağlantının ADSL’ye göre “mobil” sayılabilecek bir niteliği olduğunu reddedemeyiz. Söz gelimi, ADSL yaygınlaşmadan önce dizüstü bilgisayarınızla birlikte herhangi bir yere seyahat ettiğinizde, o bölgede internet bağlantısı bulunmasa da kullanıcı adınızı ve şifrenizi girerek kendi internet aboneliğinizi mevcut telefon hattı üzerinden kullanabiliyordunuz. Oysa ADSL’nin yaygınlaşmaya başladığı 2003-2004 ve 3G’nin



VHS kasetler tarihin tozlu sayfalarındaki yerini aldı.

yaygınlaştığı 2009-2010 yılları arasında mobil internet ihtiyacımız da (cebimizdeki GPRS haricinde) yanıtsız kalmaktan kurtulamadı. Elbette Türk Telekom’un fahiş fiyattan sunduğu 146 servisinden yararlananlar bu kümenin dışında. Sonuçta, geçiş süreçleri esnasında kaybolan bazı işlevler, süreç tamamlandığında genellikle hayatımıza yeniden dâhil oluyor. Ancak süreç boyunca yaşanan işlev kaybı, bana günümüzde “daha iyi bir altyapıya sahip olması adına” sürekli kazılan büyük şehirleri hatırlatıyor. Süreç tamamlanana kadar hepimiz birer şantiyede yaşamış oluyoruz.

Eski bir dost imdada yetişti

Yazının başında, yattığım yerden uzakta kalmış olan uzaktan kumandaların bana yaşattığı sıkıntılardan bahsetmişim. Neyse ki hiç beklemediğim bir anda eski bir dost imdadıma yetişti:

Casio CMD-40! Çocukluğumda sahip olmak isteyip çok pahalı olduğu için alamadığım, artık nostaljik sınıfa girdiği için çok zor bulunan ve yakın bir arkadaşım tarafından bana armağan edilmesiyle sahip olduğum bu uzaktan kumandalı kol saati, kızıl ötesi sinyalleri öğrenme özelliği sayesinde şu anda salondaki çeşit çeşit aygıtı yattığım yerden kumanda etmemi sağlıyor. 1990’lardan gelip hayatımı kurtaran bu gizemli aygıtı bir zaman yolcusu muamelesi yapmakta haksız sayılmamalıyım! ❖



Çocukluğumun arzu nesnesi şimdi akıllı kumandam oldu.



UZAKTAKİ BİLGİSAYARINIZ BİR TIKLA YANINIZDA!

Uzaktan erişim programları sayesinde tatildayken bilgisayarınızla bağlantı kurun, veri alıp gönderin.

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com



İLETİŞİM ve özellikle de veri paylaşımının büyük önem arz ettiği bir dönemdeyiz. Özellikle son yıllarda her geçen gün artan bilgisayar ve internet kullanımı, bireysel kullanımın dışında kurumsal olarak da tüm sektörlerde yayılmış durumda. Bugün ülkemizdeki hemen hemen her büyük firma Facebook, Twitter ve diğer sosyal ağlarda müşterilerinin nabzını tutuyor, onlarla sürekli iletişim hâlinde kalıyor. Artık geliştirilen uygulamalar sayesinde cep telefonları üzerinden de bilgisayarda yapılabilen temel işlevlerin birçoğu halledilebiliyor. Ancak bilgisayarınıza acil bir durumda mutlaka erişmeniz gerektiğinde devreye uzaktan bağlantı yazılımları giriyor. Bu programlar sadece uzaktan bağlantı yapıp bilgisayarınızın ekranını karşınıza getirmiyor, aynı zamanda dosya gönderme/alma işlemlerini de başarılı bir şekilde yapıyor. Hem bilgisayar hem de cep telefonları için geliştirilen uygulamalar sayesinde evdeki ya da ofisteki bilgisayarınıza uzaktan bağlanıp yapacağınız işlemleri cep telefonu ya da başka

bir bilgisayar üzerinden gerçekleştirebiliyorsunuz. Bu yazılımlarla arkadaşınızın bilgisayarındaki ufak bir sorunu uzaktan onarabileceğiniz gibi fotoğraf ve müzik paylaşımı da yapabilirsiniz. Rehberimizde bilgisayardan bilgisayara ya da cep telefonundan bilgisayara kolaylıkla bağlanıp uzaktan kontrol sağlayabileceğiniz TeamViewer ve LogMeln uygulamalarının detaylarına değiniyoruz. Bu uygulamaların özelliği, ikisinin de temel sürümlerinin ücretsiz olması.

Bilgisayardan bilgisayara bağlantı TeamViewer ile kişi oluşturma



TeamViewer ve LogMeln yazılımları hem bilgisayar üzerinden hem de mobil platformlardan çalışarak uzaktan bağlantı yapmaya imkân tanıyorlar. TeamViewer'ın bilgisayar sürümünün kullandığınız işletim sistemine uygun olanını www.teamviewer.com adresinden "Ücretsiz tam sürümü başlat" düğmesine tıklayıp indirerek işe başlayabilirsiniz. Kısa süren kurulumu tamamladıktan sonra yazılım sizden bir kullanıcı adı ve şifre

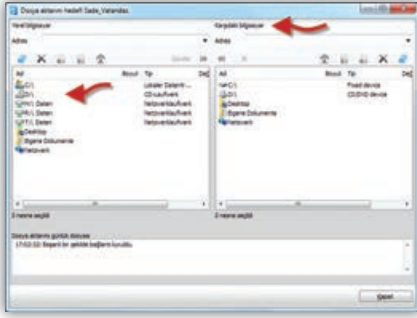


istiyor. Anlık mesajlaşma yazılımlarında olduğu gibi TeamViewer'da da bir kullanıcı adı ve şifreniz olması kolay kullanım sağlıyor. Kolay diyoruz çünkü bir kullanıcı adınız olmasa bile programın sunduğu ID ve şifreyle karşıdaki kişiyle bağlantı kurulabiliyor. Fakat TeamViewer kullanıcı adı ve şifresi oluşturduğunuzda anlık iletişim yazılımlarında olduğu gibi kişi listesi üzerinden yazışma ve bağlanma imkânı da sunuluyor.

Bağlantı kurma ve dosya gönderme

Eğer bir hesap oluşturmadıysanız ID ve şifre sayesinde bağlantı yapabilirsiniz. Pencerenin sol kısmında yer alan "ID'niz" ve "Şifre" kısmını sisteminize bağlanacak kişiye bir şekilde (telefon, kısa mesaj, e-posta

vb. ile) göndermeniz gerekiyor. Hesap oluşturduysanız zaten çevrimiçi olduğu sürece kişi listesinden kolayca bağlantı yapabiliyorsunuz. Bağlantı kurduğunuzda karşınıza bilgisayarınızın ekranı geliyor. Artık bu bilgisayarda yapmak istediğiniz işlemleri tıpkı bilgisayarın karşındaymış gibi tamamlayabilirsiniz. Üst kısımda bulunan seçeneklerden hızın ya da görüntü kalitesinin optimize edilmesi sağlanabiliyor.

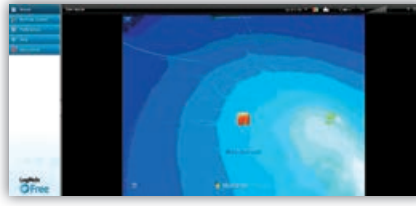


Ayrıca bilgisayarlar arası veri transferi de yapılabilir. "Yerel bilgisayar" olarak adlandırılan, o an kullandığınız bilgisayar. "Karşıdaki bilgisayar" da adından anlaşılacağı üzere veri gönderme/alma yapacağınız sistem. Göndermek ya da almak istenilen dosyanın transferi pencereler arası sürükleyip bırak yöntemi sayesinde yapılabilir.



LogMeIn ile hesap oluşturma

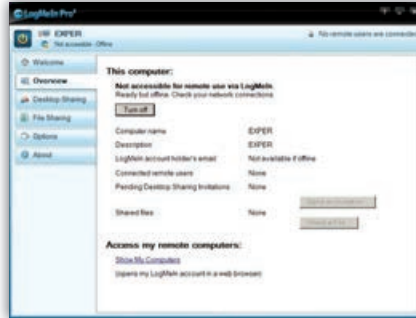
LogMeIn sistemi TeamViewer'a göre biraz daha farklı. LogMeIn'de öncelikle <https://secure.logmein.com> adresine gidip bir hesap oluşturmanız gerekiyor. Sayfanın sağ tarafında bulunan "Create an account" linkinden yeni bir hesap oluşturulabiliyor. Hesap oluşturduktan sonra sisteme girmiş oluyorsunuz. Ardından karşınıza çıkan pencerede yer alan "Add this computer" seçeneğini tıklayarak, şu an kullandığınız bilgisayarı sisteme ekleyin. Daha sonra LogMeIn Pro ya da Free seçenekleri karşınıza geliyor. Eğer ticari olarak kullanmayacaksanız ücretsiz olanı işaretleyip devam etmekte yarar var. Bu işlemleri gerçekleştirdiğinizde e-posta adresinize gelen etkinleştirme linkine tıklamanız gerekiyor. Ardından bilgisayarınıza LogMeIn yazılı-



mı indiriliyor. Bağlantı yapacağınız bilgisayarlara yine web sayfası üzerinden giriş yaparak sağdaki "Add computer" seçeneğiyle ekleyeceğinizi de belirtelim.

Bağlantıyı başlatma

Yazılım ana penceresinin solundaki seçeneklerden "Remote Control"a tıkladığınızda uzaktan bağlantı gerçekleştiriliyor. Elbette hem bağlanacak hem de bağlanılan bilgisayardaki internet hızı, bağlanma sırasında ve sonrasında büyük önem taşıyor. Bağlantı gerçekleştirildiğinde sistem ekranı karşınıza geliyor ve artık uzaktaki bilgisayarınıza bir tıkla ulaşabilirsiniz.

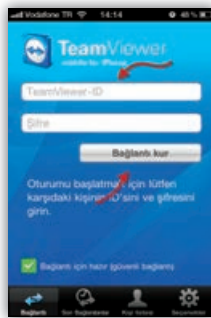


Önemli bazı detaylar

Sisteme kurduğunuz LogMeIn yazılımı, erişimin yanı sıra paylaşım yapma imkânı da sunuyor. Ancak dosya transferi yapmak için programın Pro (ücretli) sürümünün bilgisayarınızda kurulu olması gerekiyor. Ana menü üzerindeki "Preferences" düğmesine tıkladığınızda IP izni ve buna benzer daha detaylı ayarlamalarla karşılaşıyorsunuz.

Cep telefonundan bilgisayara bağlantı

TeamViewer bağlantıya hazır



Bilgisayarların yanı sıra cep telefonları ya da tabletler üzerinden de uzaktan bağlantı gerçekleştirilebiliyor. TeamViewer'ın hem iOS hem de Android uygulamaları mevcut. Mobil sürümde TeamViewer arayüzü oldukça sade ve basit. Elbette öncelikle karşınıza kullanıcı adı ve şifre girmeniz gereken pencere ge-



liyor. Hesabınızla giriş yaptıktan sonra bağlanmak istediğiniz kişinin ID'si ve şifresi soruluyor. Bu alanları da doldurduktan sonra bağlantıyı gerçekleştirmek için "Bağlantı kur" düğmesine tıklamanız yeterli.

Ardından bilgisayarınıza cep telefonu üzerinden erişebiliyorsunuz. Ekranın altında çıkan düğmelerden sisteminizde klavye ve fareyle işlemler yapabileceğiniz gibi ekranı büyütüp küçültme imkânına da sahipsiniz. Programda en alt kısımda yer alan düğmelerden "Seçenekler"e geldiğinizde karşınıza ayarlamalar yapabileceğiniz ekran çıkıyor. Bu ekran üzerinden "Kalite"ye tıklayarak hız ya da görüntü kalitesi optimize edilebiliyor.



LogMeIn mobil bağlantıda da başarılı

LogMeIn'in mobil sürümlerinden yararlanarak bu uygulama sayesinde cep telefonu ya da tablet bilgisayar üzerinden uzaktan bağlantı gerçekleştirebilirsiniz. Uygulamayı kurduktan hemen sonra, önceden oluşturduğunuz kullanıcı adı ve şifre isteniyor. Bunları girdikten sonra "Log Me In" düğmesine tıklayın. Giriş yaptıktan sonra karşınıza gelen pencerede önceden listenize eklemiş olduğunuz kişiler görüntüleniyor. Burada çevrimiçi görünen herhangi bir bilgisayarla bağlantı gerçekleştirebiliyorsunuz.

Son olarak, bağlantı yapıldıktan sonra karşınıza gelen pencerenin altında yer alan seçeneklerden ekran boyutunu ayarlayabilir, fare ya da klavyeyle yaptığınız işlemleri doğrudan cep telefonunuzdan yapabilirsiniz. ❖

Windows 7 masaüstünüzü özelleştirin

Windows 7 görünümünü özelleştirerek performans artışı sağlamak veya performanstan biraz ödün vererek harika bir görünüme kavuşmak mümkün.

MASAÜSTÜNÜZÜ HIZLANDIRIN

Windows 7 ne kadar etkileyici bir işletim sistemi olsa da cafcıflı grafikleri bilgisayarınızın performansını düşürmek konusunda sınır tanımıyor. Eğer yavaş yavaş solma efektinden, animasyonlardan, saydam pencerelerden sıkıldıysanız ve masaüstü araçlarını artık kullanmak istemiyorsanız, bunları devre dışı bırakarak performansınızı artırabilirsiniz. Eğer Windows 7'yi görece düşük performansa sahip bir bilgisayarda çalıştırıyorsanız veya dizüstü bilgisayarınızın/netbook'unuzun pil ömrünü uzatmak istiyorsanız, bu tip bir desteğe kesinlikle ihtiyacınız var demektir. Yüksek performanslı bilgisayarlarda yapılacak bu değişiklikler çok az fark yaratsa da hızda fark edilir bir artış muhakkak olacaktır.

Aero'yu devre dışı bırakma

Aero cam arabiriminin efektleri grafik işlemciniz tarafından çalıştırılır. Eğer doğru dürüst bir ekran kartınız varsa Aero'yu kapatmak size performans anlamında bir şey kazandırmaz, hatta efektlerin oluşturulma-

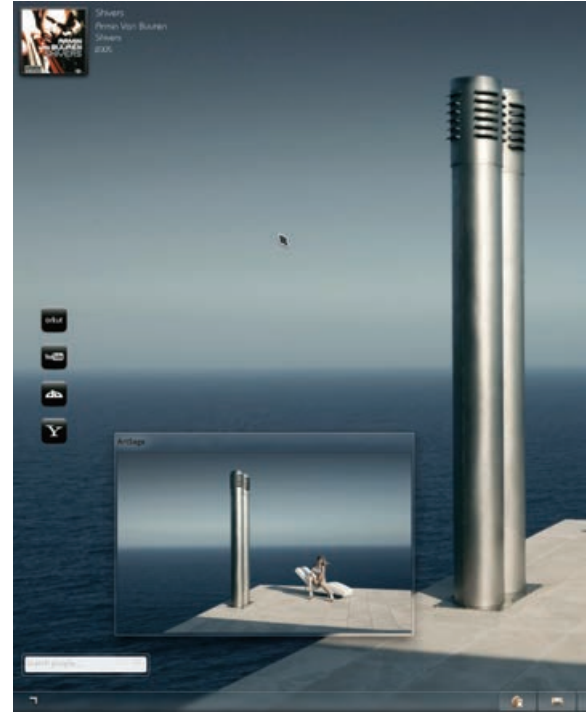
sı işini CPU yapacağı için tam tersini bile hissedebilirsiniz. Yine de eğer ekran kartınız yeterli değilse veya anakarta bütünlük geliyorsa, sadece sonucu görmek için bile bu özelliği kapatmayı deneyebilirsiniz. Tabii daha sonra kolayca yeniden açmanız mümkün. Aero'yu kapamak için masaüstünüzdeki boş bir alana sağ tıklayın ve Kişiselleştir'i seçin. "Temel ve Yüksek Karşıtlık Temalar" başlığı altında göreceğiniz ve Windows 7 Temel veya Windows Klasik temalarından birini seçin.

Araçları kapatma

Eğer Windows araçlarını (gadget'lar) kullanmıyorsanız, bu özelliği tamamıyla kapatmanız iyi olur. Başlat'tan Denetim Masası'nı açıp Programlar'ı seçin. "Programlar ve Özellikler" in altında bulunan "Windows özelliklerini aç veya kapat" seçeneğine tıklayın. Listenin tamamı yüklendikten sonra Windows Araç Platformu'nu bulup seçimini kaldırın ve Tamam'a tıklayın.

Temaları devre dışı bırakma

Hem Windows Klasik temasını kullananıor hem değişen resimlerden oluşan dinamik bir arka plan yerine durağan bir duvar kâğıdını tercih ediyorsanız, Aero temalarını tamamen kapatarak performansınızı artırabilirsiniz. Başlat'a tıklayın, arama kutusuna "services.msc" yazın (tırnaklar olmadan) ve Enter'a basın. Listeden Temalar'ı bulup seçin ve soldaki "Hizmeti durdur" bağlantısına tıklayın. Masaüstünüzü artık sadece Windows Klasik görü-



nümüyle kullanabilirsiniz.

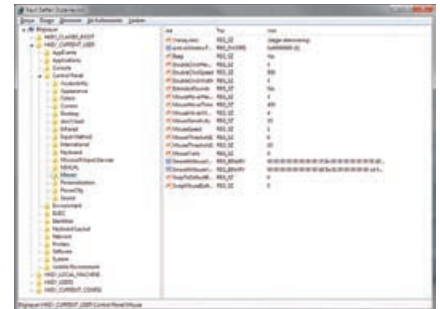
Bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda Temalar hizmeti otomatik olarak tekrar yüklenecektir. Bunu önlemek için hizmeti devre dışı bırakmanız gerekli. Hizmetler penceresindeki Temalar'a sağ tıklayın ve Özellikler'i seçin. "Başlangıç türü"nü "Otomatik"ten "Devre Dışı" konumuna getirip Tamam'a tıklayın.

Görev çubuğundaki küçük resmin görünme zamanını değiştirme

Farenizi görev çubuğundaki bir simgenin üstüne getirirseniz, bu pencerenin veya programın küçük resmi belirecektir. Bu resimlerin ne kadar hızlı görünmesini istediğinizi kendiniz seçebilirsiniz, küçük bir kayıt defteri ayarı sayesinde simgelere çok daha hızlı erişim sağlayabilirsiniz. Başlat'a tıklayıp arama kutusuna "regedit" yazın (tırnak işaretleri olmadan) ve Enter'a



Windows 7 Temel'i tema olarak seçerseniz Aero Cam efektleri kapatılır.



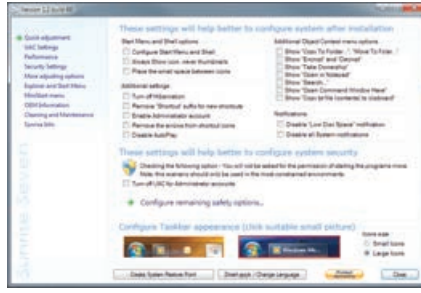
Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni kullanarak ön izleme resimlerinin belirme hızını artırabilirsiniz.



basın. HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Mouse yoluna gidin. Sağ sayfadaki bölmeden MouseHoverTime değerine çift tıklayın ve buradaki değeri 100 veya daha azıyla değiştirin. Artık fare simgelerinin üzerinde gezinirken küçük resimler neredeyse anında görünür olacak.

Görev çubuğu menüsünü hızlandırma

Bir başka minik kayıt defteri hilesiyle, Başlat menüsünün belirme süresini düşürebilir ve listeler arasında gezinme hızınızı artırabilirsiniz. regedit'e girin ve HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop yoluna gidin. MenuShowDelay değerine çift tıklayın ve buradaki değeri 400'den



Sunrise Seven ile sistem hizmetlerinizi ince ayar çekin, bilgisayarınızın performansını yükseltin.

O'a getirin. Minik bir bekleme olmasını isterseniz, değeri 100 yapabilirsiniz.

İnce ayar araçlarını kullanma

WinBubble (<http://git.pcnet.com.tr/win-bubble>), Windows 7 ve Vista'yı kişiselleştirmek ve geliştirmek için yazılmış küçük ama etkili bir program. Optimize sekmesini seçerek Aero'yu açıp kapayabilirsiniz. İsterseniz pencere animasyonlarını devre dışı bırakabilir, Performance Settings penceresinden daha birçok düzenlemeyi de gerçekleştirebilirsiniz. Sunrise Seven (<http://git.pcnet.com.tr/sunrise7>), zengin ve düzenli bir biçimde sınıflandırılmış seçenekler sunan bir başka alternatif. Site Lehte ama verdiğimiz linke girdiğinizde Türkçe çevirisiyle karşılaşacaksınız. Yazılımın kendisiyse İngilizce. Performance düğmesine tıklayarak birçok değişikliği yapabilir, gerek duyduğunuz hizmetleri (Aero arayüzü gibi) kapatmaktan menülerin hızlı belirmesine kadar birçok ince ayarı yapabilirsiniz. Herhangi bir değişiklik yapmadan önce Sistem Geri Yükleme Noktası oluşturup istediğiniz zaman eski ayarlarınıza geri dönmeniz de mümkün.

YENİ ÖZELLİK VE İÇERİKLER

Windows XP, web sitelerini Windows duvar kâğıdı olarak kullanmanıza izin veriyordu. Masaüstünüzde boş bir alana tıklayıp, Özellikler'i seçip, Masaüstü sekmesindeki "Masaüstünü özelleştir" düğmesine tıklıyor, Web sekmesinden de dilediğiniz adresi seçiyordunuz. Windows 7 kullanıcıları bu özelliği artık kullanamıyor çünkü Microsoft, güvenlik sebebiyle bu özelliği kaldırdı. Yine de üzülmeye gerek yok çünkü web içeriğini masaüstünüze taşımanızın birçok başka yolu mevcut.



Sistemini kişiselleştirmek ve geliştirmek için WinBubble'ı kullanabilirsiniz.

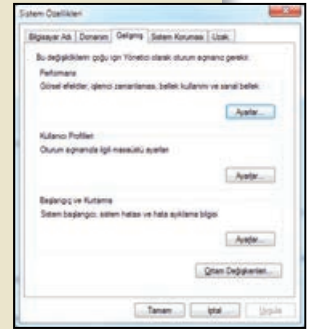
GEREKSİZ EFEKTLERİ DEVRE DIŞI BIRAKIN



1 Gereksiz olduğunu düşündüğünüz, cıcaçlı görsel efektleri kapatarak sisteminizin hızını artırabilirsiniz. Başlat'a tıklayıp Denetim Masası'nı açın, "Sistem ve Güvenlik"i seçin, "Sistem" başlığına tıklayın ve sol bölmede göreceğiniz "Gelişmiş sistem ayarları" bağlantısına tıklayın. "Gelişmiş" sekmesini seçerek Performans'ın altında bulunan Ayarlar düğmesine tıklayın.

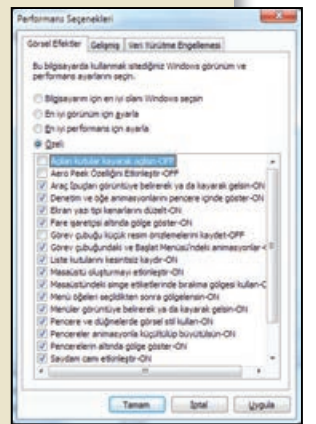
2 Windows, bilgisayarınız için en iyisi olduğunu düşündüğü özellikleri varsayılan olarak seçmiştir. Bunları, performansınızı artıracak şekilde değiştirebilirsiniz.

Burada biraz dikkat etmekte fayda var, çünkü seçtiğiniz ayarların sonuçları oldukça çirkin olabilir. Bilgisayarınızın hızını artırmayı elbette istersiniz ama Windows 98 grafiklerine geri dönmek konusuna pek sıcak bakacağınızı sanmıyoruz.



3 "Özel:" seçeneğini seçtikten sonra performansı en çok etkileyen özellikleri (mesela Aero Peek ve saydam cam özelliklerini) devre dışı bırakın.

"Kayarak açılma" özelliklerine de pek ihtiyacınız olmayacağını düşünüyoruz. Ayrıca "Sürüklerken pencere içeriğini göster" özelliğini de kapamak isteyebilirsiniz.





FB Explorer, Facebook güncellemelerine anlık erişim sağlıyor.

Windows araçları

Windows 7 ve Vista'nın tümleşik araç motoryla birçok hareketli uygulamayı masaüstünüze çalıştırabilirsiniz. Masaüstünüze sağ tıklayın ve menüden Araçlar'ı seçin. Mevcut araçlardan dilediklerinizi sürükleyerek masaüstünüze taşıyabilir veya "Daha çok çevrimiçi araç al" linkine tıklayarak yeni araçlar bulabilirsiniz. Türkçe araçlar bir hayli az olduğundan <http://git.pcnet.com.tr/h5> adresinden tüm dillerdeki araçlara göz atabilirsiniz. Bunun yanı sıra, farklı şirketlerin geliştirdiği araçlara göz atmak da işinize yarayabilir. Örneğin, geniş bir araç yelpazesi bulunan Build A Gadget (<http://builda-gadget.com>) bunlardan biri. En iyilerinden biriye, Facebook durumunuzu güncelleyen ve arkadaşlarınızın etkinliklerini görmenizi sağlayan; uyarıları, mesajları, davetleri size ulaştıran ve haber kaynaklarına "Beğen" özelliği ekleyen FB Explorer.

Önemli olayları izleyin

Thin Calendar (<http://mundogeek.net/thin-calendar>), ekranınızın tepesine yerleşen ve bir bakışta içinde bulunduğunuz ayı görmeyi sağlayan saydam bir takvim. Kurulum gerektirmeyen uygulamayı EXE dosyasına çift tıklayarak kullanmak mümkün. 'Bildirim alanındaki simgeye sağ tıklayın, Preferences'ı seçin ve Google hesabınızın detaylarını ekleyin. Uygulamayı tekrar başlattığınızda, Google Takvim'de yer alan planlarınızı masaüstünüzde görebilecek; dilediğiniz günü, rengini değiştirerek işaretleyebilirsiniz. RSS akışlarınızı görüntüleyin Desktop Ticker (www.battware.co.uk/desktop-ticker.htm), masaüstünüze, daha büyük ve uzun kayan yazı bantları ekleyen ben-



Feeding ile kaynakları birbirine ekleyerek bir kenar çubuğu oluşturabilir veya tüm masaüstünüze dönebilirsiniz.

zer bir uygulama. Ekranınızın altında veya üstüne konumlanan bu programla güncelleme sıklığını seçebilir, saydamlığı değiştirebilir veya kaydırma hızını belirleyebilirsiniz. Varsayılan olarak yeni haberler kırmızı, eskileri ise siyah görünecektir. Tabii renkleri dilediğiniz gibi değiştirmeniz mümkün. Eğer daha çok haber başlığı görmek istiyorsanız Feeding'in (<http://git.pcnet.com.tr/feeding>) yaklaşımı daha fazla hoşunuza gidecektir. Programı çalıştırdığınızda bildirim alanınıza bir simge eklenecek. Bu simgeye sağ tıklayıp Configuration'ı seçerek RSS kaynağınızı ekleyin. Her kaynağın en yeni haberleri farklı birer araç tipi blokte gösterilecek. Simgeye sağ tıklayıp Move Mode'a geçerseniz bunları birbirine ekleyebilir ve bir kenar çubuğu hâline getirebilirsiniz. Dilerseniz bu haberleri tüm masaüstünüze dönebilirsiniz. Her kaynak için farklı bir yazı tipi, büyüklük ve renk seçebilir, böylelikle kaynakların kolaylıkla ayırt edilebilmelerini sağlayabilirsiniz.

Son olarak, eğer masaüstünüz için daha büyük bir değişim peşindeyseniz Rainmeter'ı deneyin (www.rainmeter.net). Bu enfes uygulama masaüstünüzde, saat, sistem, disk ve ağ takibi, Google arama çubuğu ve RSS kaynakları dâhil olmak üzere birçok kişiselleştirilebilir widget'ın bulunduğu bir kenar çubuğu oluşturuyor veya masaüstünüzün tamamını kaplayabiliyor. Tasarımı kendinize göre ayarlayabilir, tercihlerinize uygun olan ayarları yapabilir, birçok görünüm alternatifinden birini seçebilirsiniz.

DÜZENLEME VE DAĞINIKLIĞI TOPARLAMA

Windows masaüstü; program kısayolları, yeni indirilen dosyalar ve sıklıkla kullanılan dosyalar sayesinde genellikle bir çöplük olma özelliği taşır. Belli aralıklarla





Stardock Fences, masaüstü simgeler için ayrı bölmeler oluşturarak onları düzenlemenizi sağlar.

düzenlenmezse kısa zamanda büyük bir karışıklığa dönüşebilir ve aradığınız şeylere ulaşmanızı zorlaştırır. Masaüstünüzü düzenli tutmanın ve çok daha etkili bir biçimde kullanabilmenin yollarını arıyorsanız, ipuçlarımızı değerlendirin.

Masaüstünüzü düzenleyin

Stardock Fences (<http://git.pcnet.com.tr/fences>) karmakarışık masaüstlerine bir düzen getirir ve tüm içeriği birbirinden ayrı bölümlerde düzenler. Simgeleri otomatik veya manuel olarak düzenleyebilir, istediğiniz bir arka plan türünü ve rengini seçerek kişiselleştirebilirsiniz. SE-DesktopConstructor (<http://git.pcnet.com.tr/484>) ise simgeleriniz, masaüstünüze gömülü takvim veya saatiniz için renkli ve gölgeli bir zemin yaratmanıza izin verir. Ayrıca duvar kâğıdınızı belli aralıklarla



Windows'a Mac OS Z hissi vermek isterseniz ObjectDock tam size göre

değiştirebilir. Nasıl çalıştığını görmek için Mini Atölye kutumuza bakabilirsiniz. DesktopOK (<http://git.pcnet.com.tr/h6>) simgelerinizin yerini kaydedip, gerektiğinde yeniden yükleyebilen küçük bir araç. Eğer bilgisayarınızı başka birileriyle paylaşıyorsanız veya ekran çözünürlüğünü sıklıkla değiştiriyorsanız, simgelerinizi yerli yerinde bulmak için bu küçük program çok işinize yarayacak.

Sanal çalışma alanları yaratın

Eğer sürekli masaüstünüzün dışına taşıyorsanız ve ikinci bir ekran almanız söz konusu değilse çoklu sanal çalışma alanlarını denemelisiniz.

Kullanımı son derece basit olan Desktops (<http://git.pcnet.com.tr/246>) sayesinde, birbirleri arasında geçiş yapabileceğiniz dört sanal masaüstünü bir arada kullanabilirsiniz. Kısayol tuşunu kullanarak veya bildirim alanındaki simgeye tıklayarak masaüstlerinden birini seçebilirsiniz. Biraz daha alengirli şeyler peşindeyseniz Dexpot'u deneyebilirsiniz (www.dexpot.de). Bu program sayesinde 2'den 20'ye kadar dilediğiniz sayıda masaüstü yaratmak

WEB SİTELERİNİ MASAÜSTÜ UYGULAMALARINA DÖNÜŞTÜRÜN



1 Adobe AIR tabanlı bir uygulama olan Snippage (<http://snippage.gabocorp.com>), favori web sitelerinizi, masaüstünüzde uçuşan öğelere dönüştürmenizi sağlar. Programı kurup açın ve sağ üst köşede bulunan oka tıklayarak Browser View'a geçtikten sonra dilediğiniz sitenin adresini yazın.



2 Alışveriş sitesi kampanyalarından e-posta hesabınıza, flaş haberlerden son haber yorumlarına kadar hemen hemen her şeyi kırpıp masaüstünüze ekleyebilirsiniz. Kutucuğu, gözünüzün önünde durmasını istediğiniz yere taşıyın ve "resize" seçeneği yardımıyla dilediğiniz büyüklükteki bölgeyi seçin. Ardından makas simgesine tıklayarak seçtiğiniz bölümü kırpın.



3 Farenizi kırpılmış bölüme getirin ve pencere çubuğunu açın. Yeni kırpımlar ekleyebilir, linkin bulunduğu alanda mı yoksa yeni bir tarayıcı penceresinde mi açılmasını istediğinizi belirtebilir, yenilenme sıklığını (hiçbir zamandan 10 dakikaya kadar) belirleyebilirsiniz.



mümkün. Üstelik her birini birbirinden bağımsız olarak düzenleyebilir; çözünürlük, duvar kâğıdı ve ekran koruyucu ayarlarını dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Yazılım, birkaç yararlı eklenti de yanında getiriyor. Bunlardan biri olan SevenDex, Dexpot'u Windows 7 görev çubuğuna entegre ediyor. Böylece masaüstleriniz arasında çok daha hızlı geçiş yapabiliyorsunuz. Dexcube ise geçişleri hareketlendirmeye yarıyor.

Masaüstünüze “dock” ekleyin

Windows 7'ye Mac OS X tarzı bir “dock” ekleyerek işletim sisteminizi Mac'e benzetebilirsiniz. Bunun için birçok seçeneğiniz mevcut. Bizce en iyisi ise kesinlikle ObjectDock (<http://git.pcnet.com.tr/383>). Ekranınızın üstüne, altına veya yanlarına yerleştirebileceğiniz bu uygulama sayesinde favori programlarınızı veya sık kullandığınız dosyaları tek bir tıklamayla açabilirsiniz. Dock'a yeni kısayollar eklemek için programın veya dosyanı simgesini sürükleyip ObjectDock çubuğuna bırakmanız yeterli. Farklı görünüm seçenekleriyle birlikte gelen yazılımın ekstra özelliklere sahip Plus sürümüyse 19,95 dolara satın alınabiliyor. Winstep Nexus Dock (www.winstep.net) da oldukça havalı bir alternatif. Yazılım, Aero ve Leopard dâhil birçok temaya ve oldukça fazla sayıda kişiselleştirme seçeneğine



sahip. Ses efektlerini ve sesleri de destekleyen bu uygulamayla her saat başı saatin anons edilmesini bile sağlamak mümkün. Elbette ki tüm dock'lar ekranınızın uç taraflarına oturtulmak zorunda değil. Circle Dock (<http://circledock.wikidot.com>) ve Magic Formation (<http://git.pcnet.com.tr/h7>) uygulamalarının ikisiyle de, tıklayarak seçebileceğiniz her hangi bir yerde daire şeklinde bir dock oluşturabilirsiniz.

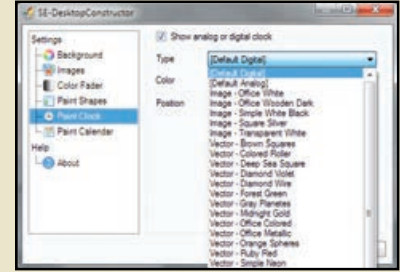
Video dosyalarını duvar kâğıdı olarak gösterin

DreamScene, videoları hareketli birer duvar kâğıdı hâline getiren, eğlenceli bir Windows aracı. İlk olarak Windows Vista Ultimate sürümünde bir ekstra olarak sunulan uygulama, Windows 7'nin bir parçası değil. Denemek isterseniz, kurulumu ücretsiz olan DreamScene Activator'ı (<http://git.pcnet.com.tr/h8>) indirip kurmanız ve yönetici olarak çalıştırmanız yeterli. “Enable DreamScene” düğmesine basın, istediğiniz video dosyasına sağ tıklayın ve “Set as Desktop Background”u seçin. Masaüstünüze sağ tıklayıp “Pause DreamScene”i seçerek videoyu duraklatmak mümkün. “Disable DreamScene” komutuyla da dilediğiniz zaman uygulamayı devre dışı bırakabilirsiniz. Eski duvar kâğıdınıza dönmek isterseniz o duvar kâğıdını tekrar seçmek zorundasınız. ❖

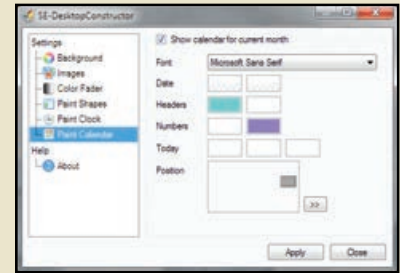


DreamScene'i kullanarak bir videoyu masaüstü arka planınız olarak kullanabilirsiniz.

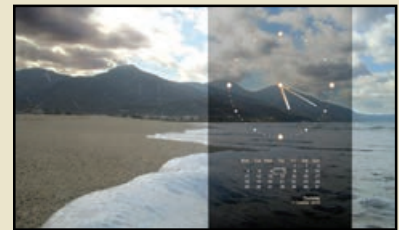
SE-DESKTOPCONSTRUCTOR İLE MASAÜSTÜNÜZÜ KİŞİSELLEŞTİRİN



1 Bu basit kişiselleştirme aracı, masaüstünüzün görünüşünü değiştirmenizi sağlar. Yazılım; duvar kâğıdını, ekrana gömülmüş saat ve takvimin görünüşünü değiştirir. Kişiselleştirmek için bildirim alanındaki simgesine sağ tıklayın ve Settings'i seçin. Paint Clock başlığındaki 20 hazır temadan birini seçerek masaüstünüzün görünümünü değiştirin.



2 Arka plan rengini ayarlayabilir ve kendi görsellerinizi ekleyebilirsiniz. Ayrıca, birçok saat tipinden birini seçebilir, yerleştirmek için çift oka tıklayıp imleci ekranda sürükleyerek bir yer belirleyebilirsiniz. Bu işlem sizi biraz uğraştırabilir çünkü değişiklikleri uygulamadan önce sonuçlarını görmek mümkün değil.



3 Takvimi kişiselleştirmek için Paint Calendar'a tıklayın. Eğer masaüstünüzü kaplayan bir biçim (mesela simgeleriniz için bir depolama alanı işini görecektir bir yer) istiyorsanız “Paint Shapes”i seçin. Dilerseniz nesne ekleyebilir, düzenleyebilir, var olan nesneleri silebilir ve renklerini, kaplama türlerini, yerlerini değiştirebilirsiniz.



Yazdırma maliyetinizi düşürün

Yazıcınızı daha düşük maliyetli ve çevreye daha duyarlı hâle getirebilir; böylelikle zamandan, mürekkepten ve kâğıttan tasarruf edebilirsiniz.

Taslak kalitesinde yazdırın

Yazdıracağınız sayfa, profesyonel amaçlarla kullanılmayacaksa (mesela bir iş başvurusu değilse), yüksek kalite ve canlı renklerden feragat ederek belgeyi taslak kalitesinde yazdırabilir, böylelikle zamandan ve mürekkepten tasarruf edebilirsiniz. Windows'ta taslak kalitesini varsayılan yazdırma seçeneği olarak belirlemek için Başlat > Aygıtlar ve Yazıcılar'a girin, yazıcınıza sağ tıklayın ve "Yazdırma tercihleri"ni seçin. "Yazdırma kalitesi" (Print quality) benzeri seçeneğini bulun ve "Taslak"ı (Draft) seçin.

Bir yaprağa birden fazla sayfa basın

Eğer sayfalarca uzunlukta bir belge yazdırıyorsanız, her kâğıt yaprağına daha fazla sayfa basarak kâğıt tasarrufu sağlayabilirsiniz. Bunu Word'de yapmak için sol

üstteki "Dosya" düğmesine tıklayıp "Yazdır" sekmesine geçin. "1 Sayfa/Yaprak" yazılı düğmeye tıkladığınızda açılan listeden her yaprağa basılacak sayfa sayısını 2, 4 veya daha fazla olarak belirleyebilirsiniz. Yazıcınızın modeline bağlı olarak, bir kâğıda arkalı önlü baskı yapma olanağınız da olabilir. Bunun için, yazıcı ayarlarından çift taraflı yazdırma özelliğini (2 sided / duplex) seçmeniz gerekli.

Gereksiz içerikleri yazdırmayın

GreenPrint World (www.printgreener.com) yazdırılacak metninizdeki gereksiz öğeleri (mesela gereksiz görseller, reklam bantları veya başka bir sayfaya sarkan tek bir satırdan ibaret yazılar) ortadan kaldıran kullanışlı bir program. Ayrıca bu program sayesinde tasarruf ettiğiniz kâğıt miktarını görebilir, zaman içinde ne kadar kazanca geçtiğinizi hesaplayabilirsiniz. Öte yandan programı kullanarak, belgelerinizi yazdırmak yerine PDF'e de dönüştürebilirsiniz. Programı beğendiyseniz, reklamlardan arındırılmış sütümü olan GreenPrint Home Premium'u 19 dolara edinmeniz mümkün.

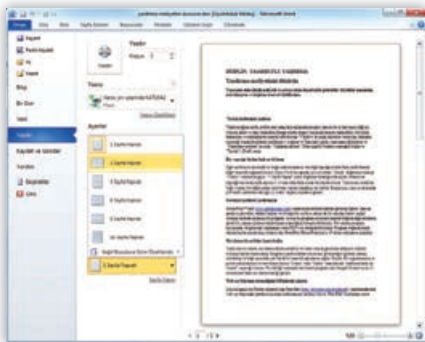
Ön izlemeyle sayfaları kontrol edin

Yazdırma ön izleme, son derece tahmin edilebilir bir öneri olsa da genellikle atla-

nıyor; halbuki oldukça büyük öneme sahip. Belgelerin yazdırıldıktan sonra nasıl görüneceğini görmek, zaman, mürekkep ve kâğıt açısından çok büyük bir tasarruf yapılmasını sağlar. Birçok ofis uygulamasının, e-posta yazılımlarının ve web tarayıcılarının "Dosya" veya "Yazdır" menülerinde "yazdırma/baskı ön izleme" seçeneği bulunur. Bu özelliği sunmayan tek önemli program olan Google Chrome'un da 13. sürümünde baskı ön izleme özelliği geliyor.

Web sayfalarının istemediğiniz bölümlerini çıkarın

Çok kullanışlı bir Firefox eklentisi olan Print Edit (<http://git.pcnet.com.tr/printedit>), yazdırmadan önce web sayfalarındaki gereksiz kısımları kaldırmanıza yardımcı oluyor. Print Edit'i kurduktan sonra



Firefox menüsünden Yazdır > Print Edit'i seçin. Artık reklamları, görselleri ve diğer istenmeyen öğeleri silebilir, sayfanın sadece önemli kısımlarını yazdırabilirsiniz. Chrome'da ise benzer bir eklenti olan Printee (<http://git.pcnet.com.tr/printee>) sayesinde tarayıcınızın araç çubuğuna eklenecek sayfa düzenleme düğmesiyle gerekli değişiklikleri yapabilmeyiniz mümkün.

Web sayfalarını baskı için düzenleyin

PrintWhatYouLike.com (www.printwhatyoulike.com) sitesi de tarayıcı eklentilerine çevrimiçi bir alternatif sunuyor. Servis, web sayfalarını yazdırmadan önce istemediğiniz öğeleri silmenizi sağlıyor. Yapmanız gereken tek şey, yazdıracağınız sayfanın adresini girip Start'a tıklamak. Ardından, bu servis sayesinde gereksiz öğeleri silebilir, yeniden boyutlandırabilir ve sayfadaki belli kısımları kırpa-bilir, reklamları ortadan kaldırabilirsiniz. Üstelik "Auto Format" düğmesine tıklayarak sayfayı otomatik olarak biçimlendirmeniz de mümkün.

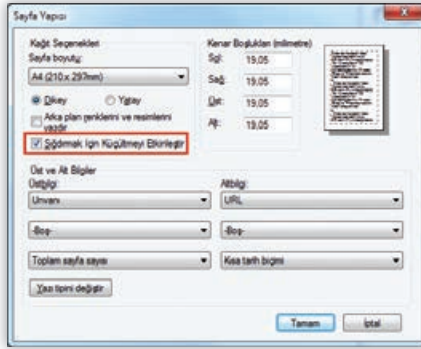


Daha az mürekkep harcayın

PretonSaver Home (<http://www.preton.com/free.asp>) mürekkep ve toner harcamasını otomatik olarak kısıtlayan bir uygulama. Çalıştırmak için yapmanız gereken tek şey, tasarruf edilmesini istediğiniz miktarı 0'dan %70'e kadar bir değer olarak girmek. Program, bu değer üzerinden baskı ayarlarını otomatik olarak yapıyor. Mesela %35 oranında tasarruf istiyorsanız, mürekkep kullanımı ve baskı kalitesi arasında bir denge noktası buluyor. Metin ve fotoğraflar için farklı ayarlar da seçmek mümkün. PretonSaver'ı etkinleştirmek için web sayfasındaki "Free license" düğmesine tıklayıp ücretsiz lisans kodunuzu almanız gerekli. E-postanıza otomatik olarak gönderilen etkinleştirme koduyla programı bir yıl boyunca ücretsiz olarak kullanabiliyorsunuz.

Büyük sayfaları kâğıda sığacak kadar küçültün

Kâğıt sarfiyatının bilinen en büyük nedeni, belgelerin veya web sayfalarının kâğıt boyutundan çok daha büyük olması ve kâğıttan taşan fazla içeriğin başka sayfalara yazılmasıdır. Bunu önlemek için, kullandığınız programın yazdırma özelliklerinden "sığdırmak için küçült" (shrink to fit) özelliğini seçmeniz yeterli. Mesela Word'de "Yazdır" menüsüne girdiğinizde göreceğiniz "1 Sayfa/Yaprak" menüsünü açıp "Kâğıt boyutuna göre ölçeklendir" listesinden kâğıt boyutunu seçmeniz yeterli. Internet Explorer ve Firefox'ta ise "Yazdır" menüsünden "Sayfa düzeni"ne tıklayıp "Sığdırmak İçin Küçültmeyi Etkinleştir" (IE) veya "Sayfa boyutuna sığdır" (Firefox) seçeneğini işaretleyin.



Kâğıda basmayın, PDF'e çevirin

Paylaşmak istediğiniz belgeleri kâğıda basmak yerine herhangi bir bilgisayarda veya akıllı telefonlarda okuyabileceğiniz PDF dosyalarına çevirmek, maliyeti tamamen ortadan kaldırabilir. Belgeleri PDF'e çeviren birçok ücretsiz yazılım mevcut. Bunlardan en iyi ikisi bizce PrimoPDF (www.primopdf.com) ve CutePDF Writer (www.cutepdf.com). Bu programlarla PDF dosyası yaratmak çok kolay. Word, Excel veya tarayıcınızda normal şekilde yazdırma komutunu verin kullanılacak yazıcı olarak normal yazıcınız yerine PDF yazdırma programının adını seçin. Hepsi bu kadar.



Kampanyaları izleyin

Gerek mürekkep kartuşları gerekse tonerler çok ucuz şeyler değil, bu nedenle yazıcı üreticinizin zaman zaman uygulayabileceği kampanyaları takip etmekte fayda var. Pek çok üretici "iki kartuş alana ikincisi %50 indirimli" gibi kampanyalar düzenliyor. Bu tür kampanyalarla kartuş maliyetinizi azaltabilirsiniz. Bazı üreticiler siyah kartuşların "ekonomik" versiyonlarını da üretiyorlar. Profesyonel amaçlı olmayan, kişisel kullanıma yönelik çıktılar alıyorsunuz daha ucuz olan bu kartuşları tercih etmenizi öneririz.

Kartuşları doldurmak da maliyeti düşüren bir çözüm ama orijinal olmayan kartuş ve mürekkepler yazıcılarda kalıcı hasara yol açabiliyor ve bu durumda yazıcınız garantisi kapsamında da çıkıyor. Yazıcınızın garantisiz kartuşlarınızı doldurabilirsiniz, ama yazıcınız sizin için değerliyse bu yöntemi uygulamanızı önermiyoruz.

Yazıcınıza her yerden ulaşın

Google'ın yeni Cloud Print servisi (www.google.com/cloudprint), internete bağlanabilen herhangi bir aygıtı kullanarak evdeki veya ofisteki yazıcınıza ulaşabilmenizi sağlıyor. Elbette sadece Cloud Print'i destekleyen ağlarda ve Gmail, Google Belgeler gibi uygulamalarda işe yarıyor. Yakın zamanda çıkacak Chrome OS'li bilgisayarlarda da bu sistem kullanılacak. Google Cloud Print'i kurmak için Chrome'daki İngiliz anahtarı simgesine tıklayıp Seçenekler'i açın. "Gelişmiş Seçenekler" sekmesine tıklayın, sayfayı sonuna kadar kaydırın ve "Şurada oturum aç: Google Cloud Print'e tıklayıp. Google hesap bilgilerinizi girin. Bundan sonra Cloud Print destekleyen uygulamalar aracılığıyla yazıcınıza dilediğiniz yerden ulaşabilirsiniz. ❖



Her şeyi şifreleyin!

Ücretsiz şifreleme araçlarını kullanarak kişisel bilgilerinizi koruyabilirsiniz.

Google aramalarınızı şifreleyin

<https://encrypted.google.com>



Google'ın tanıttığı bu şifrelenmiş sürüm sayesinde, iş yerinizin bilgi işlem yetkilileri ya da internet servis sağlayıcınız internette neleri araştırdığınızı göremiyor. SSL kullanan bu şifrelenmiş arama motoru, kullanıcıların daha kişisel ve güvenli bir şekilde arama yapabilmesini sağlıyor. Standart Google'a göre biraz yavaş olan arama motoru, şimdilik sadece internet aramalarını şifreleyebiliyor. Google, ileride resim ve haritaları da şifreleyebilmek için çalışmalarına devam ediyor.

Parola yerine resim kullanın

www.codegazer.com/pixelcryptor

Eğer parolanızı sürekli unutuyor ya da kaybediyorsanız, PixelCryptor'un sizin için biçilmiş kaftan olduğunu söyleyebiliriz. Dosya ve klasörlerinizi anlamsız harf ve rakamlarla korumaktansa bu ücretsiz yazılım sayesinde onlara birer resim atayabilirsiniz. Şifrelemek istediklerinizi seçin ve uygun bir resim ataması yapıp pakete bir isim verin. PixelCryptor'u açıp doğru resmi seçemeyen hiç kimse bu dosyalarınıza ulaşamayacak.



E-postalarınızı şifreleyerek gönderin

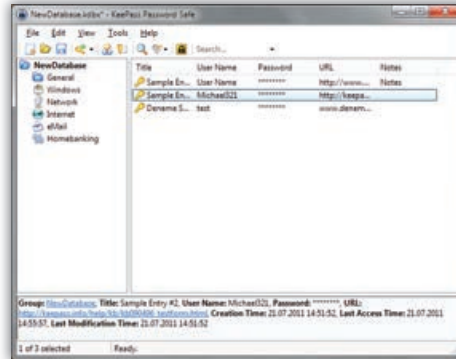
<http://lockbin.com>

Lockbin'i kullanarak, hiçbir yazılıma ya da bir kullanıcı hesabı açmaya ihtiyaç duymadan web üzerinden e-postalarınızı şifreli şekilde gönderebilirsiniz. Lockbin'in bir de masaüstü sürümü bulunuyor. Kullanmak için sadece adınızla e-posta adresinizi girin, parolanızı belirleyin ve göndermek istediğiniz e-postayı yazın. E-posta gönderdiğiniz kişiye parolanızı herhangi bir şekilde ileterek karşıdaki kişinin e-postanızı okuyabilmesini sağlayabilirsiniz. Ücretsiz olan Lockbin'in bir de mobil sürümü bulunuyor.



Parolalarınızı ücretsiz olarak koruyun

<http://keepass.info>

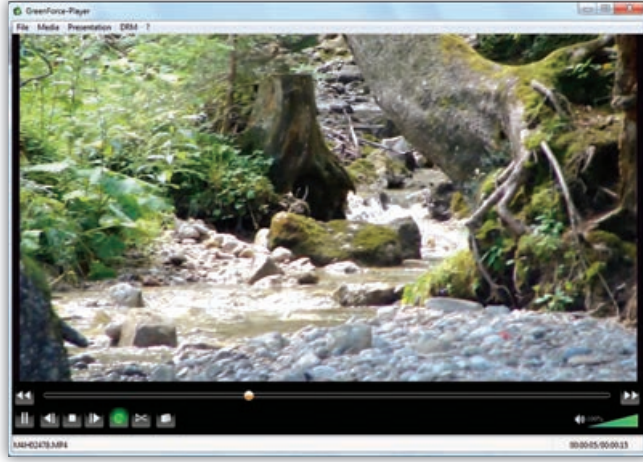


Bütün dosyalarınızı şifreliyorsunuz ve her web sitesine ayrı bir parolayla üye kaydoluyor olmanın en büyük dezavantajı bir sürü karışık parolayı

hatırlamanız gerekmesidir. KeePass, bütün kullanıcı adlarınızı ve parolalarınızı tek bir şifreli dosya altında toplamanızı sağlayarak sizi bu dertten kurtarıyor. Bu dosya, bir ana parola ve opsiyonel olarak tanımlayabileceğiniz bir anahtar dosyayla korunuyor. KeePass, fare hareketlerini ve klavyedeki karakterleri kriptoloji ile şifrelemenizi sağlıyor. Mini Atölye bölümümüzden KeePass'i nasıl kullanabileceğinizi görebilirsiniz.

Video ve müzik dosyalarınızı şifreleyin<http://gfp.rrsoftware.de>

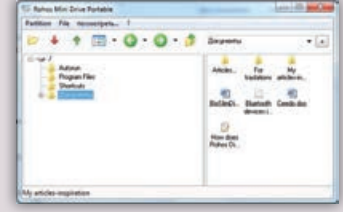
Müzik ve video dosyalarınızı GreenForce-Player ile şifreleyebilirsiniz. Bu yazılım, müzik ve video dosyalarını önce GFP adındaki kendi özel formatına çeviriyor, sonra da bu dosyayı parolayla koruyor. Bu dosyalarınızı etiket, albüm kapağı ve yorumlara göre gruplandırabiliyorsunuz. Bir şarkıyı ya da videoyu şifrelemek için, dosyayı oynatıcıya yükledikten sonra DRM menüsünden "Protect Video/Audio" düğmesine tıklayın.

**Kişisel dosyalarınızı anında şifreleyin**www.axantum.com/axcrypt

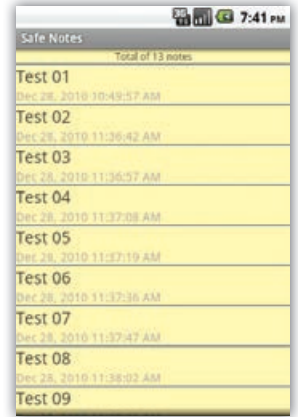
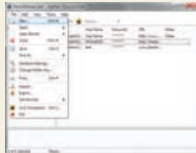
Kişisel dosyalarınızı şifrelemek için TrueCrypt (www.truecrypt.org) gibi tam donanımlı karmaşık yazılımlar kullanmak istemiyorsanız, onun yerine AxCrypt'i kullanabilirsiniz. Bu sade ve ücretsiz yazılımı kullanarak, dosyaya sağ tıklayıp şifrenizi girerek dosyayı hızlıca şifreleyebilirsiniz. İsterseniz anahtar bir TXT dosyası oluşturup, şifreli dosyaların açılabilmesi için bu dosyaya sahip olmayı şart koşabilirsiniz. Yazılımın mobil sürümü de bulunuyor.

USB belleğinizi şifreleyinwww.rohos.com

Önemli bilgilerinizin bulunduğu bir USB belleği kaybetmek hayatınızda büyük sıkıntılara yol açabilir. En azından bu belleği şifreleyerek uğrayacağınız zararı en aza indirebilirsiniz. Rohos Mini Drive, USB belleğinizde şifrelenmiş bir bölüm açabilmenizi sağlar. Bu kullanımı kolay yazılımın bir de dosya gizleme özelliği bulunuyor, böylece şifrelenmiş dosyalarınız görünmez hâle geliyor. İsterseniz şifrelenmiş bölüm için masaüstünüze kısayol da ekleyebilirsiniz.

**Cep telefonunuzdaki notları şifreleyin**www.yougosoft.com

Safe Notes, önemli notlarınızı Android işletim sistemine sahip telefonunuzda şifreli şekilde saklayabilmenizi sağlar. Bu ücretsiz yazılımı kullanarak cep telefonunuzda 128 bit şifrelemeyle korunan ve sadece parola ya da PIN ile açılabilen şifreli notlar oluşturabilirsiniz. Yazılım bir dakika içinde otomatikman aktif hâle geldiği için telefonunuz çalınsa ya da kaybolursa bile içindekilere başkası tarafından erişilemiyor. Şifrelenmiş notları e-posta ya da SMS şeklinde gönderebiliyorsunuz. Bu mesajların okunabilmesi için karşındaki kişide de aynı yazılımın kurulu olması gerekiyor. iPhone için de benzer uygulamalar arıyorsanız App Store "safe" şeklinde bir arama yaparken isminde "safe" geçen uygulamalara göz atabilirsiniz.

**MINİ ATÖLYE****Parolalarınızı KeePass ile saklayın**

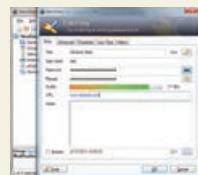
Parola kasasına ulaşabilmek için Başlat menüsünden KeePass'i çalıştırın, File menüsünü açın ve New komutunu seçin. Açılan pencerede veritabanı dosyası için bir konum ve isim belirleyip kaydedin. Tüm parolalarınız bu dosyada saklanacak.



Şimdi bir ana parola oluşturmanız gerekiyor. Mümkün olduğunca uzun ve tahmini zor bir parola belirleyin. KeePass size belirlediğiniz parolanın gücünü söyleyecek. Korumanızı bir anahtar dosyayla daha da güçlendirmek için "Key File"i işaretleyip "Create"i seçebilirsiniz.



Anahtar dosya için bir isim seçin ve kaydedin. Entropy Collection penceresinin sol tarafındaki alanda fare imlecini rasgele hareket ettirin. Sağdaki kutuya da rasgele bir şeyler yazın ve OK deyin. Tekrar OK'e tıkladığınızda açılan pencerede isterseniz veritabanınıza isim verebilir, ayarlarını değiştirebilirsiniz.



Şifreli kasanıza yeni parolalar eklemeye başlamak için OK'i seçin. Araç çubuğundaki anahtar simgesi "Add Entry" düğmesine tıklayıp başlık, kullanıcı adı, parola gibi bilgileri girin. KeePass'in sizin oluşturduğu parolayı da kullanabilirsiniz. Daha sonra KeePass'in ana parolanızla açıp tüm bu bilgilere erişmeniz mümkün.

Dünyayı değiştiren 50 teknoloji

Eğlence anlayışımızdan iş hayatımıza kadar her şeyi değiştiren teknolojiler...

3G

ADSL, internet algımızı ne kadar değiştirdiyse, 3G de mobil internet algımızı aynı ölçüde değiştirdi. Mobil cihazlar üzerinden transfer edilen veriler, her yıl bir önceki yıla göre %150 oranında artıyor. 2010 yılında sadece mobil cihazlar üzerinden gerçekleştirilen veri trafiği, 2000 yılında internet üzerinden gerçekleştirilen bütün veri trafiğinin üç katı büyüklüğünde. Eğer 3G olmasaydı, mobil ortamlardan internete girebilmek ya da ofis dışından çalışabilmek çoğumuz için büyük bir hayal olarak kalmaya devam edecekti.

ADSL

İnternetin telefon hatları üzerinden iletilmesini sağlayan "Asymmetric Digital Subscriber Line" (Asimetrik Sayısal Abone Hattı), veri akış hızında tam anlamıyla bir devrim yarattı. Telefon hatları üzerinden transfer, hatlarının ve santrallerin uygun olmadığı yerlerde internete aynı hızda erişilememesine neden oldu. Bu küçük dezavantajı saymazsak, internet fiyatının düşmesini sağlayan teknolojinin çığır açtığını rahatlıkla söyleyebiliriz.

ASCII

1963 yılında sunulan ASCII (American Standard Code for Information Interchange), harfleri ve rakamları kodlayan ilk standart sistemdir. ASCII sayesinde sistemler arasında veri aktarımı yapmak daha kolay hâle geldi. Amerikalılar tarafından geliştirilen ASCII, ilk çıktığında aksanlı Latin harflerini ve dolar haricindeki para birimi işaretlerini desteklemiyordu.

BARKOD

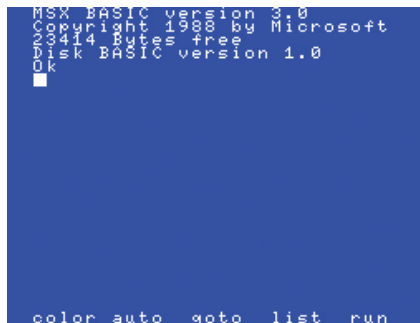
1949 yılında Joe Woodland ve Bernard Silver isimli iki Amerikalı mühendis, manavlardaki ödeme işlemini otomatik hale getirebilmek amacıyla, günümüzde de hala

kullanılan barkod sistemini tasarladılar. UPC yani dilimize giren haliyle evrensel ürün kodları, neredeyse her alanda karşımıza çıkıyor. Dünyada hergün beş milyar barkod taranıyor. Bu sistem sayesinde, artık insanlar akıllı telefonlarıyla alacakları ürüne ait güncel fiyat karşılaştırmasını bile yapabiliyor.



BASIC

1960'ların ortalarında, öğretim amaçlı bir programlama dili olarak geliştirilen Basic, BBC Micro ve ZX Spectrum için yazılan uygulamalar sayesinde yepyeni bir programcı neslinin doğmasına sebep oldu. Aslına bakılırsa, o yıllarda programlama dilleri dünyadaki çoğu yerde kelime işlemciler ve hesap tabloları yüzünden ihmal ediliyordu. BASIC, İngiltere'deki okullarda öğretilmekte olan ender programlama dillerinden birisiydi. 1974 yılında Altair bilgisayarı için geliştirilen BASIC, Microsoft'a hayatının fırsatını sundu. Visual Basic 3 ile Windows programlaması dünyanın her yerinde yaygınlaştı.



BİYOMETRİ

Bilim kurgu filmlerinden gerçeğe dönüşen ender teknolojilerden birisi olan biyometri, günümüzde dizüstü bilgisayarlara bağlanmak, yüksek teknoloji kullanan binalarda kapıları açmak, asansörleri çalıştırmak için kullanılıyor. Gelecekte iris tanımlamasının pasaportların yerini alması bekleniyor. Ses ve ritim tanımlama teknolojileri ise her geçen gün özel hayatımızda daha çok yere sahip oluyor.



BLOG'LAR

Tarihin hangi döneminde gelip geçici hevesler, hükümetler tarafından mücadele edilmesi gereken ciddi bir tehlikeye dönüşmüştür? İnsanların web günlükleri, yemek tarifleri, gezi notları, siyasi yazıları, spor yorumları, kısacası bütün kişisel yazıları; internet kullanımının artmasıyla denetimi imkânsız, çeşitli kaynaklardan beslenen, çok hızlı, koca bir medyaya dönüştü. Günümüzde blog'lar, geleneksel medyanın en büyük rakibi olarak görülüyor.



BULUT BİLİŞİM

Bilgisayardaki verilere her yerden ve neredeyse her türlü cihazdan ulaşabilmek, kullanıcıları ve uygulamaları masaüstü sistemlere mahkûm olmaktan kurtarıyor. Bu teknoloji sayesinde artık bir çay bahçesinde ya da restorandayken bile iş projelerimize ve önemli e-postalarımıza ulaşabiliyoruz.

CCTV

George Orwell, 1984 adlı eserinde insanların her hareketini izleyen Büyük Birader'in bulunduğu dehşet verici bir gelecekte bahsetmişti. Kimisine göre Orwell'in bahsettiği gelecek, her köşe başındaki kamerayla birlikte insanlığın tepesine kâbus gibi çöktü. Yüz tanıma, plaka okuma gibi gelişmiş özellikleriyle güvenlik kameraları, basit güvenlik amaçlarından toplumsal kontrol araçlarına doğru evriliyor.



CGI

1969 yılında yayımlanan Susam Sokağı'nda insanların karşısına çıkan dans eden üçgen, televizyonda kullanılan ilk bilgisayar destekli görüntüydü. Sonraki yıllarda, bilgisayar kullanılarak yaratılmış grafikler bütün film endüstrisine hâkim oldu. James Cameron, Avatar'ı hayalindeki gibi çekebilmek için bilgisayar teknolojisinin gelişmesini on yıldan fazla bekledi. Harrison Ford gibi bazı aktörler, kötü kullanılmış yeşil ekran çekimlerinden sonra bilgisayar efektlerinin gereğinden fazla kullanıldığını söylese de Jurassic Park'taki T.rex'ten Terminator 2'deki T-1000'e kadar sinema tarihinde yer etmiş güzel uygulamaları da unutmamak lazım.

ÇEVİRİMİÇİ HARİTALAR

İnternet üzerinden erişilebilen haritalar sayesinde bir türlü katlanmak bilmeyen karayolları haritasıyla boğuşma devri sona erdi. Bütün bu değişim 2005'te Google Maps ile başladı. Artık uçak ve gemi rotalarını, en popüler restoranları görmek, hatta ara sokakları bile sanal olarak gezmek mümkün.

DİJİTAL PROJEKSİYON CİHAZLARI

Bir görüntüyü başka bir yere yansıtma fenomeni, binlerce yıldır insanoğluna ilham vermiştir. Yapılan araştırmalar, fotoğrafçılıkta kullanılan karanlık odaya ait temel prensiplerin M.Ö. 470 yılında atıldığını gösteriyor. Projeksiyon cihazlarının kaba saba, gürültülü ve pahalı olduğu yıllar, LCD ve veri kaybını azaltan teknolojiler sayesinde geride kaldı. Yeni teknolojilerle birlikte cihazlar daha sessiz ve küçük hâle geldi. Artık herkes oturma odasına küçük bir sinema kurabiliyor. Bu cihazlar o kadar küçük hâle getirildi ki son zamanlarda akıllı telefonlara entegre edilmiş projeksiyon cihazları bile yapıldı.



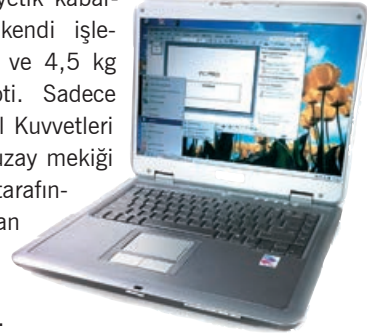
DİSKET

Rastgele erişimli bir veri depolama aygıtı olan disketler, taşınabilirliği ve kullanım kolaylığıyla kısa sürede kaset ve delikli kartların yerini aldı. Bu, kişisel bilgisayarlar için büyük bir adım oldu. 79,7 KB kapasiteye sahip olan ilk disket, 1971 yılında Alan Shugart tarafından IBM'de üretildi. 1981 yılında disketler, sert plastik kılıflar içinde üretilmeye başlandı ve boyutları 3,5 inçe indirildi. Sonrasında Sony, 1,44 MB kapasiteli disketleri sundu. 1998 yılında Apple, iMac'te disket sürücüsü bulundurmayaacağını açıkladı. 2010 yılına kadar en büyük disket üreticisi Sony oldu. Günümüzde disketlere yazılımların "kaydet" simgeleri dışında başka bir yerde rastlayamıyoruz.



DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

İlk dizüstü bilgisayar 1982'de yapıldı. GRiD Compass 1101 adı verilen bu dizüstü bilgisayar, 8 MHz Intel işlemciye, 240 KB manyetik kabarcık belleğe, kendi işletim sistemine ve 4,5 kg ağırlığa sahipti. Sadece Amerikan Özel Kuvvetleri ve NASA'nın uzay mekiği mürettebatı tarafından kullanılan GRiD'in o zamanki değeri 8.150 dolardı.



DOKUNMATİK EKRAN

Dokunmatik ekran şu anda hepimize çok olağan bir durum gibi gelse de bu teknolojinin günlük hayatımıza girmesi epey vakit aldı. İlk dokunmatik ekran, 1965 yılında İngiltere'deki Kraliyet Radar Tesisi'nde E. A. Johnson tarafından geliştirildi. Bundan yaklaşık kırk yıl sonra Japonya'daki Kajimoto Laboratuvarı'nda dokunmatik ekranlara, dokunulduğunda titreme özelliği kazandırıldı. Böylece dokunmatik ekranlar, kullanıcıya gerçekten bir düğmeye basıyormuş hissi vermeye başladı.

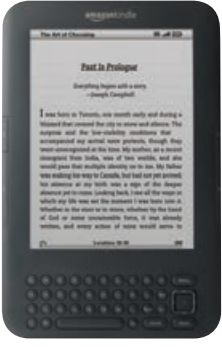
EBAY

eBay, Amazon ile birlikte, internet üzerinden alışverişin öncülerinden birisidir. Günümüzde eBay, evindeki eski eşyaları satmak isteyen insanlardan çok profesyonel perakende mağazaları tarafından kullanılan ve yılda 60 milyar dolar tutarında satış yapan bir dev hâline geldi. Yaşanan bazı dolandırıcılık olayları ve yanlış ürün bilgilendirmeleri bile, sitenin büyümesini sekteye uğratamadı. Pek çok ülkede kendi ismiyle veya farklı isimlerle yer alan eBay, Türkiye'den de GittiGidiyor'u satın aldı.



ELEKTRONİK MÜREKKEP

Sadece siyah tonlarını desteklemesi, düşük çözünürlük sunması ve biraz yavaş olması ilk bakışta büyük eksiklik gibi düşünülse de elektronik mürekkebi her şeye rağmen vazgeçilmez kılan iki önemli özelliği bulunuyor. İlk özelliği, pigment tabanlı teknolojinin harfleri oluşturmak için çok düşük seviyede enerjiye ihtiyaç duyması. Elektronik mürekkep kullanan cihazların haftalarca süren pil ömrü, LCD karşısın-



da büyük avantaj sağlıyor. Teknolojinin ikinci büyük avantajıysa güneşli havalarda parlama sorunu bulunmaması ve ışık yaymadığı için gözleri LCD gibi yormaması. Bu sayede gerçek bir kitabın okunabildiği bütün ortamlarda e-mürekkep kullanan cihazlar da okunabiliyor.

ELEKTRONİK HESAP MAKİNESİ

Eskiden çocuklar plastik fasulyeler ve abaküslerle hesap yapardı. Doğru bir hesap için hem boncukları nasıl kaydıracaklarını bilmeleri hem de kıvrak bir zekâyâ sahip olmaları gerekirdi. En karışık bilimsel hesaplamaları bile hızla yapabilen elektronik hesap makineleri, daha az düşünmemiz için bize bir sebep daha vermiş olsa da insanlığa olan katkısı göz ardı edilemez.



E-POSTA

Sevin ya da sevmeyin, e-postalar dünyayı değiştirdi; sadece iş yeri anlayışını değil, internetin gelişim mantığını da derinden etkiledi. 1960'lı yıllarda tek bir sisteme giriş yapan insanların haberleşmesi için icat edilen e-posta, ilk defa 1970 yılında Ray Tomlinson tarafından o ünlü "@" işaretiyle yollanmaya başladı.

FACEBOOK

Çoğu insan Facebook'u sevmediğini söylediği hâlde onu kullanıyor. Günümüzün modern toplumunda, belli bir seviyede sosyalleşmenin ilk adımı artık Facebook'tan geçiyor. Dünyada 600 milyon kullanıcıya sahip olan Facebook, özel hayat anlayışının sınırlarını değiştirdi. İlginç videolar paylaşmak, yorumlar yazmak, durum güncellemesi yapmak, kısa zamanda ofiste zaman öldürmenin en verimli yöntemi hâline geldi.



FARE

Tekerlekli tahta bir küp olan ilk fare, 1967 yılında Douglas Engelbart tarafından icat edildi. Günümüzde her yerinde düğmeler ve tekerlekler bulunan lazerli fareler olsa da aslında hepsinin ana çalışma prensibi hâlâ aynı.



GOOGLE



Küçük bir algoritma değişikliğinin bütün internet tarihini, iş modellerini ve insanların araştırma alışkanlıklarını değiştireceğini herhâlde kimse tahmin edemezdi. Artık o kadar alıştık ki arama motorunda aramak yerine "Google'da aramak" demeye başladık. Google, yakın zamanda en çok ziyaret edilen site unvanını Facebook'a kaptırmış olsa da entegre olduğu web tarayıcıları üzerinden hâlâ en fazla kullanılan site olmaya devam ediyor.

GÜNEŞ ENERJİLİ ŞARJ CİHAZI

Sırt çantasındaki dizüstü bilgisayarının pilini güneş enerjili şarj cihazını kullanarak doldurmak dünyayı değiştirmeyebilir ama bu teknoloji, elektriğin bir lüks olduğu geri kalmış ülkelerde çok büyük bir öneme sahip. Uluslararası insani yardım örgütleri düşünüldüğünde bu teknolojinin değeri daha iyi anlaşılacaktır.



GPS

Açılımı "Global Positioning System"



olan küresel konum belirleme sistemi, 1990'ların başında Amerikan Ordusu'nun kullandığı çok özel bir askeri teknolojiydi. Günümüzde bu sisteme herkes, neredeyse her yerden ulaşabiliyor. İnsanlar artık cep telefonlarından çevresindeki restoranlara bakabiliyor ya da navigasyon cihazlarını açıp bilmedikleri bir şehirde hiç kaybolmadan arabalarını istedikleri sokağa kadar sürebiliyor.

HAYALET UÇAK TEKNOLOJİSİ

Bu teknoloji sayesinde radarlara görünmeden ilerleyebilen askeri araçlar, modern savaşların bambaşka bir hâl almasını sağladı. Son olarak Lockheed Martin RQ-170 Sentinel isimli insansız uçaklarda kullanılan teknoloji, Amerikan Ordusu'nun Usame Bin Ladin'e yaptığı operasyonda da kullanıldı. Operasyonun son halkasında Amerikan Özel Kuvvetleri, radar dalgalarını yansıtan özel bir Kara Şahin ile gizli El-Kaide üssüne ulaştılar.

IBM 5150 PC

Biz de pek çok defa "kendi bilgisayarınızı toplayın" tarzı başlıklar kullandık ama bir zamanlar insanlar gerçekten de, kelimenin tam manasıyla, ellerinde lehim makinesi, gözlerinde koruyucu gözlükle kendi bilgisayarlarını "topladılar". IBM, 12 Ağustos 1981'de New York'taki Waldorf Astoria Balo Salonu'nda dünyanın ilk kişisel bilgisayarını tanıttı. 5150'nin beş yılda 250.000 adet satması bekleniyordu ama hesaplar da büyük bir yanılgıya oldu: 5150 bir yılda bir milyon adet satıldı. İlk kişisel bilgisayarda 4,77 MHz Intel 8088 mikroişlemci, 16 KB bellek, 160 KB disket sürücüsü ve ek ücretle satın alınan renkli monitör bulunuyordu.



IMAC

1998 yılında duyurulan ilk iMac (iMac G3), günümüzde yaygın olarak gördüğümüz "all-in-one" PC trendinin de başlamasına sebep oldu. O zamanlar PC'ler üniforma gibi bej renk iken Apple'ın renkli yarı şeffaf gövdesi



ışıl ışıl parılıyordu. Apple iMac, herkesi şaşırtarak disket sürücüyü kaldırıp yerine CD-ROM sürücü koymuş ve USB girişini standart hâline getirmişti.

IPAD

Apple, insanların bilgisayar algısını değiştirmekte hep başarılı olmuştur. iPad'de de yine aynı oldu. Bütün o eksiklerine, gelen eleştirilere rağmen iPad yine yapacağını yaptı ve dokunmatik ekranlı tablet bilgisayar devrini başlattı. Şimdi bütün markalar tablet bilgisayar üretiyor ama yine de insanlar, hiç heyecanlarını kaybetmeden iPad almaya devam ediyor.



JOYSTICK

İlk olarak uçaklarda kullanılan joystick, ilk defa Amerikalı Pilot James Henry Joyce tarafından kullanıldı. "Joyce's Stick" zamanla joystick adını aldı. Mekanik hareketlerin dijital sinyallere dönüştürülmesini sağlayan joystick, zamanla uçaklardan bilgisayar oyunlarına, ameliyatlardan silahlara kadar pek çok alanda kullanılmaya başlandı.

JPEG

Kendisinden çok daha iyi resim sıkıştırma yöntemleri bulunsa da günümüzde en yaygın kullanılan resim formatı JPEG'dir. Resimlerde kabul edilebilir derecede kayba neden olan JPEG, sahip olduğu küçük boyut sayesinde, internetin de etkisiyle çok popüler hâle geldi. Ses dosyalarında MP3 neyse resim dosyalarında da JPEG o oldu.

KIZIL ÖTESİ UZAKTAN KUMANDA

İşte karşınızda günümüzdeki televizyonculuk anlayışının arkasındaki en önemli neden. İnsanlar kanalları uzaktan değiştirebilince, kanallar arasında zıplamaya başladılar. Hâl böyle olunca



da televizyon programları seyircinin kolay dağılan dikkatini üzerlerine çekebilmek için türlü türlü numaraya başvurmak zorunda kaldılar. Bunun dışında, kanal değiştirmek için televizyona kadar yürümemiz ya da ona terlik fırlatmamız gerekmedikçe daha az hareket eder olduk.

KONUŞMA TANIMA

Küfrü bastığımız anlar dışında bilgisayarlarımızla pek konuştuğumuz söylenemez. 1950'li yılların başında fiziksel engelli kullanıcılar düşünülerek geliştirilen bu teknoloji, günümüzde herkesin konuşarak yazı yazdirmasını ve Windows'u kullanabilmesini sağlıyor. Özellikle cep telefonlarında çok işe yarayan konuşarak arama özelliği, araç süren herkesin vazgeçemediği bir teknoloji olarak hayatımızda yer etti.

LAZER

Bir zamanlar "problemini arayan çözüm" şeklinde tanımlanan lazerler, artık neredeyse adım başı karşımıza çıkıyor. Çoğunlukla optik okuyucular ve lazer yazıcılarla karşımıza çıkan bu teknoloji, aynı zamanda fiber optik aktarımda da temel rol oynuyor. Günümüzde kullandığımız bilgisayar işlemcilerinde bulunan devreler de ancak lazer kaynaklı litografi ile oluşturulabiliyor.

LCD

Televizyonlarımızın ve monitörlerimizin elma kasası kadar olduğu, monitör karşısında sürekli gözlerimizi ovuşturduğumuz dönem sona ereli çok olmadı. Artık masalarımızın üstü ve salonlarımızın duvarları incecek LCD ekranlarla dolu. Koca monitörler gidince evde ve ofiste bir sürü yerimiz arttı. Gözlerimiz de eskisi kadar yorulmuyor, daha ne olsun!



MODEM

MODulator / DEModulator (kipleyici / kip çözücü) kelimelerinin kısaltması olarak kullanılan modem, ilk olarak haberler, teletext ve hava savunma amaçlarıyla kullanıldı. İlk defa 1943 yılında IBM tarafından üretilen modem, telefon üzerinden internete erişim evlerde kullanılabildi kadar tüketiciler arasında yaygınlaşmadı. World Wide Web ile birlikte her evde o meşhur çevirmeli bağlantı sesi duyulmaya başlandı.

MP3

1990'lı yılların ortalarında, internet üzerinden müzik dosyası paylaşacağım diyene deli gözüyle bakarlardı. O zamanki internet hızı ve 30 MB'lık müzik dosyaları düşünüldüğünde bu çok da yanlış bir saptama olmazdı. İlk MP3 kodlayıcı program 1994 yılında yapıldı. Arkasından da Napster ile birlikte internet girişimciliği ilk genç zenginlerini üretmeye başladı. Sonraki yıllarda müzik endüstrisi, büyük bir var olma savaşı vermek zorunda kaldı.



NETBOOK

Kısa bir süre için bile olsa, netbook en popüler cihazlardan biriydi. Her Çocuğa Bir Dizüstü (OLPC) isimli projenin etkisiyle gündeme gelen ucuz ama yeterli dizüstü bilgisayarlar, 2007 yılında Asus Eee PC ile birlikte hayatımıza girdi. Pil ömrünün uzaması ve düşük fiyatı, her eve bir şekilde bilgisayar girmesini sağladı.

PONG

Magnavox Odyssey'deki bir tenis oyunundan esinlenilerek Atari tarafından yapılmış olan Pong, atari salonlarından ev konsollarına kadar her yere yayılıp



popüler oldu. Günümüzdeki bilgisayar oyunlarının temeli modern anlamda böyle atıldı.

RADYO FREKANS TANIMLAMA SİSTEMLERİ

Radio frekans tanımlama (RFID) sistemleri radyo frekanslarını kullanarak durağan ya da hareket hâlinde bulunan canlılar ve nesneleri tekil veya çoğul hâlde tanımlamakta kullanılır. Bu teknoloji ilk olarak 1940'lı yılların başında İngiltere'de dost ve düşman uçaklarının tanımlanmasında kullanıldı. Sensörden geçildiğinde bileti tanıyan sistemlerden çalınmaya karşı elektronik cihazlara takılan güvenlik kelepçelerine kadar her şey bu teknoloji sayesinde hayatımıza girdi.

SU ALTI KABLOLAMA

Uydular ne kadar gelişirse gelişsin, internet trafiğinin büyük bir kısmı hâlâ kablolar üzerinden sağlanıyor. Su altı kabloları ilk olarak 19. yüzyıl ortalarında İngiliz Kanalı'ndan telgraf kablolarını geçirmek için kullanıldı. 1858 yılında da Atlantik Okyanusu'nda su altı kabloları işlemleri yapıldı. Günümüzde, Antarktika hariç, bütün kıtalar birbirine saniyede 1 TB veri aktarım hızına sahip fiber kablolarla bağlı durumda.

TAK ÇALIŞTIR

Tak çalıştır (plug and play) sisteminden önce, herhangi bir donanımı tanıtmak insanı küçük çapta bir depresyona sokabiliyordu. Bütün o port isimleri ve teknik bilgi yığını standart kullanıcı için kâbustu. Artık neredeyse donanım sürücülerini bile kurmamız gerekmiyor.

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), bilgisayarlar arası veri iletişiminin kurallarını koyar. Mümkün olduğunca basit şekilde tasarlanmış bir teknolojidir. Günümüzde hâlâ kullanılmakta olan IPv4 sistemi ilk olarak 1981'de kurulmuştur.

USB

1990'ların ortalarında her bilgisayar donanımı bilgisayara bağlanmak gibi ortak bir amaca sahip



olsa da her biri farklı farklı portları kullanıyordu. 1994 yılında yedi büyük teknoloji markası USB Working Group adında toplanarak ortak bir bağlantı teknolojisi araştırmaya başladılar. 1996 yılında USB 1.0 bağlantısı bütün bilgisayarlarda standart hâline geldi.

VERİTABANLARI

Yunanlar bütün bilgilere sistematik şekilde tek bir yerde ulaşma prensibini benimsemiş ilk toplumlardan biri olduğu için, tarihteki ilk veritabanının Antik Yunan Kütüphaneleri olduğu söyleniyor. Günümüzde pek çok uygulamayla desteklenen veritabanları dijital ortamda tutuluyor ve kolaylıkla yayılabilir. Tıbbi kayıtlardan kredi kartı harcama bilgilerine kadar her şey veritabanlarında yer alıyor. Büyük internet sitelerinin içeriklerini nasıl oluşturması gerektiğinden süpermarket raflarının dizilimine kadar bugünkü modern hayatı oluşturan her tür bilgi veritabanları sayesinde şekilleniyor. Veritabanları olmasa ne mi olurdu? Muhtemelen taş devrini yaşıyor olurduk.

VPN (VIRTUAL PRIVATE NETWORK)

"Sanal özel ağ" anlamına gelen VPN, ağlara güvenli bir şekilde uzaktan erişim için kullanılan teknolojidir. VPN, sanal bir ağ uzantısı yarattığından uzaktan bağlanan makine, sistem tarafından konuk gibi değil, ağa fiziksel olarak bağlı gibi algılanır. Şirketler tarafından yaygın olarak kullanılan VPN, uzaktaki çalışanların güvenli bir şekilde şirketin özel ağına bağlanmalarını sağlar.



WI-FI

Eskiden internete girmek demek ev telefonuna yakınca bir yere bilgisayarla konuşlanmak demektir. Neyse ki kablosuz internet erişimiyle bu dertler sona erdi. 802.11 teknolojisiyle dizüstü bilgisayarımızı alıp ev içinde gezelmeye başladık. Sonrasında havaalanları, restoranlar,

kafeler, simitçiler bile kablosuz internet erişimi sunmaya başladı. Facebook'ta durum güncellemesi yapmak hiç bu kadar kolay olmamıştı.

WIKIPEDIA

Milyonlarca kişinin bilgi girebildiği, madde oluşturabildiği çevrimiçi bir ansiklopedi fikri ilk başta kulağa işleme imkânsız bir sistem gibi gelse de gerçek durum böyle olmadı. Bazı uzmanlar, Wikipedia'nın en az Britannica Ansiklopedisi kadar verimli ve ondan otuz kat fazla bilgi barındırdığını söylüyor.



WINDOWS

Windows, pek çok kişinin sevmediği, sürekli şikâyet ettiği bir işletim sistemi ama şu anda işletim sistemi piyasasının %89'u Microsoft'un elinde. Şimdi, tekel oluşturmaya çalışmasını, sürekli çıkan mavi ekranlarını bir süreliğine unutup olumlu yanlarına odaklanalım. Windows XP, üstünden on yıl geçmesine rağmen günümüzde kullanıcıların %53'ü tarafından tercih ediliyor. Ne denilirse denilsin, Windows, insanların karışık komutlara ihtiyaç duymadan bilgisayar kullanabilmesini sağladı.



WORLD WIDE WEB

İnternet yokken ne yapardık? Eve nasıl yemek siparişi verirdik? Çocukluk arkadaşlarımızı nasıl bulurduk? Aradığımız bilgilere nasıl ulaşırdık? Bilmediğimiz yerlerde yolumuzu nasıl bulurduk? Ciltler dolusu ansiklopedi bize 15 yıl öncenin bilgisini verirken güncel bilgiye nasıl ulaşırdık? Başka da bir açıklamaya gerek yok sanırım.

YOUTUBE

Son 60 günde YouTube'a yüklenen videoların toplam süresi, üç büyük televizyon kanalının 60 yılda ürettiği programların toplam süresinden daha uzun. Sadece 2010 yılında YouTube'a 13 milyon saat uzunluğunda video yüklendi ve bu videoların hiçbirisi, telif haklarını ihlal etmediği ya da dava konusu edilmediği sürece, silinmedi. ♦



Tarayıcı tabanlı MMORPG zamanı



Bilgisayarınıza kurmanıza gerek kalmadan, tarayıcınızla oynayabileceğiniz birbirinden güzel devasa RPG oyunlarını inceledik.

Atalay KELEŞTEMUR / atalay@kelestemur.net

İSTER Linux ister Mac OS isterseniz de Windows işletim sistemi kullanın, eğer bir web tarayıcınız ve internet bağlantınız varsa, vaktinizi hiç sıkılmadan geçirmenizi sağlayan yüzlerce web tabanlı oyun bulabilirsiniz. Aynı anda binlerce kişinin bağlandığı bu oyunlar, genel olarak çok büyük bir aksiyon içermiyor olsa da sıra tabanlı ve eş zamanlı strateji unsurlarını bir arada barındırıyorlar. Bu oyunlar ilk zamanlar sadece fantastik dünyalarda geçen, faz-

la bir grafik sunmayan, metin tabanlı oyunlardan ibaretti. Ancak gelişen web teknolojileriyle birlikte üç boyutlu RPG oyunları dahi oynanabiliyor! Bu tür oyunlarda aradığınız aksiyon öğelerini de fazlasıyla bulmak mümkün; fakat patrona fazla çaktırmadan, el altından oynayabileceğiniz oyunlar inanın bir süre sonra daha fazla bağımlılık yaratacaktır. İşte sizin için en iyisi olduğunu düşündüğümüz, web tabanlı MMORPG'ler.

GREPOLIS

300 Spartalı filmi ya da Spartacus dizisini seyrettikçe gaza geliyorsanız Grepolis'i kesinlikle oynamanız gerek. Oyun, düşündüğünüz gibi karın kası yapmış adamların savaşlarını kontrol etmenize imkân tanımıyor; ancak bu adamların üretilmesinden ve nereye saldıracaklarına karar vermekten siz sorumlusunuz.

Diğer tarayıcı tabanlı MMORPG oyunlarında olduğu gibi Grepolis'te de yapmanız gereken önce kereste atölyesi, gümüş ocağı ve taş ocağı üretilip kaynak elde etmek. Bu kaynaklar oldukça büyük bir öneme sahip. Dolayısıyla oyunun başında, özellikle etrafınızda çok fazla şehir olmadığı sürece mümkün olduğunca bu ocakların seviyelerini artırmaya özen göstermeniz gerek. Kaynaklar üretilirken, bunların hepsi

warehouse'larda depolanıyor. Dolayısıyla gece uyuduğunuzda daha fazla kaynağın depolanmasını istiyorsanız da bu warehouse'ların seviyelerini artırmalısınız. Oyun, "Gold" satın almadığınız sürece iki bina inşası sıralamanıza imkân tanıyor. Gerçek parayla satın aldığınız Gold'lar sayesinde isterseniz bu inşa sıralamasını artırabilirsiniz.

Gold'lar aynı zamanda üretimin hızlandırılmasında da oldukça önemli. Bir diğer önemse askeri, diplomatik ve iç işlerinden sorumlu yardımcılar kiralayabilmeniz de yardımcı olması. Belli miktarlarda Gold ödediğinizde, siz bilgisayar başında olmanız bile şehrinizin geliştirilmesinden bu kişilerin sorumlu oluyor. Dolayısıyla birkaç gün sonra oyuna girdiğinizde, son bıraktığınız hâlden çok daha fazla gelişmiş bir şehirle karşılaşacaksınız. Kışlaların seviyelerini artırarak da farklı

birimler üretmek mümkün. Her birimin kendine has özellikleri bulunuyor. Bu özellikler sayesinde saldıracağınız şehirde üstünlük sağlıyor, bu şehirleri fethedip yağmalayabiliyorsunuz. Bu arada savunmanıza da önem vermelisiniz. Aksi takdirde hiç beklemediğiniz bir anda komşu şehrin saldırısına maruz kalabilir, elde avuçta ne varsa kaybedebilirsiniz. Kısacası dengeyi kurmak çok önemli.

Inno Games
www.grepolis.com



İKARIAM

Ikariam da tıpkı Grepolis gibi Eski Yunan temalı bir başka oyun. Oyuna 16 köyden



oluşan bir şehrin başına geçirilerek başlıyorsunuz. Her adanın iki adet temel kaynağı var. Bunlardan biri kereste, diğeri ise ait olduğunuz adanın kendine has kaynağı. Bu kaynaklar şarap, kristal, mermer ve sülfürden oluşuyor. Şarap insanları mutlu ederken, mermer daha gelişmiş yapılar üretmenizi sağlıyor. Sülfür birim üretiminde önemli, kristal ise araştırmalarda kullanılıyor. Ikariam'da sadece yersel birimler değil, hava ve deniz birimleri de bulunuyor. Bu sayede diğer adalara da saldırılar düzenleyebiliyorsunuz. Ancak bu

birimleri kullanarak, size yapılan hava ve deniz saldırılarını da püskürtmeniz gerekiyor. Sahip olduğunuz birimlerin sayısı, savaşlardaki başarınızda da önem teşkil ediyor.

Her adanın ayrıca bir de wonder'ı bulunuyor. Bu wonder'lar mitolojik tanrıların isimlerine sahipler. Örneğin Hephaistos Forge, Temple of Gaia, Garden of Donysuis, Temple of Athena, Temple of Poseidon gibi... Bu wonder'lar sayesinde adanızın çeşitli ek özellikleri oluyor. Bonuslara şehir savunması, gemi üretiminin hızı ve daha fazla maden üretimi gibi farklı unsurlardan oluşuyor.

GameForge
www.ikariam.com

LORD OF ULTIMA

Lord of Ultima, oldukça yavaş ilerleyen fakat bununla birlikte pek çok detay sunan bir başka başarılı oyun. Oyunun başında oldukça başarılı bir eğitim (tutorial) bulunuyor. Bu eğitimi bitirdikten sonra kendi stratejinizi uygulayabiliyorsunuz. Size verilen şehrin planlamasından tamamen siz sorumlusunuz. Yani diğer oyunlardaki gibi nereye ne inşa edeceğinizi önceden belirlenmiş değil. Bu bakımdan oyun bir nevi eski The Settlers oyunlarına da benziyor diyebiliriz. Ücretsiz olarak oynayabileceğiniz oyunda Diamond satın almanız hâlinde yine pek çok ek özellikten faydalanabiliyorsunuz. Örneğin birim ve yapıların üretim hızlarını artırabiliyor, birimlerin hareketlerini

hızlandırabiliyor, daha fazla kaynak elde edebiliyorsunuz. Haftalık olarak tutabileceğiniz bakanlar sayesinde de şehrinizin otomatik geliştirilmesini sağlayabilirsiniz. Genel olarak oyun metal, odun, taş ve metal oluşturup bunları kullanarak asker üretmek, bina inşa etmek ve yemek üretmekten ibaret. İşin zevkli kısmı, farklı askerler üretip bunları ejderha ve dağ-orman madenlerine yollayıp ganimet elde etmek. Bu sayede hem askeri gücünüzü sınavabilir hem de ekstra kaynak elde edebilirsiniz.



niz. Daha sonra kendinize güvendiğinizde rakiplerinize saldırabilirsiniz.

EA Phenomic
www.lordofultima.com

THE WEST

The West, ödül almış nadir tarayıcı tabanlı oyunlardan biri. Oyun, isminden de anlaşılacağı gibi Vahşi Batı'da geçiyor. Ancak bu sefer öyle binalar inşa edip, birimler üretip bir yerlere saldırmak yok. Sadece tek bir karakteri kontrol ettiğimiz

oyunda Vahşi Batı'nın en vahşi tipleriyle düellolar ediyor, çeşitli işlere girip para kazanıyor, zorlu görevlere atılıp birbirinden güzel kızları kurtarıyorsunuz. Oyuna ilk başladığınızda cebiniz tamtakır, yani ne bir para var ne de sizi farklı kılan bir "item". Öncelikle sizi her zaman olduğu üzere basit ve güzel bir eğitim aşaması bekliyor. Bu öğretici görevler sayesinde nasıl düello yapacağınızı, bir işte nasıl çalışıp para kazanacağınızı, kimlerden görev alabileceğinizi öğreniyorsunuz. Her karakterin dört fark-

lı yeteneği bulunuyor. Görev yapıp seviye atladıkça bu yetenek puanlarını kullanarak karakterinizi daha da geliştiriyorsunuz. Seviyeniz 10 olduğunda ise artık sınıf seçebiliyorsunuz. Bu sınıflar şöyle:

Adventurer: Trapper, Wanderer, Indian, Prospector

Dueler: Bounty Hunter, Gunslinger, Bandit, Hangdog

Worker: Cowboy, Quaker, Craftsman, Mortician

Soldier: Cavalryman, Mexican, Mercenary, Iroquois

Inno Games
www.the-west.net



MINISTRY OF WAR

İşte oldukça gelişmiş, detaylı bir MMORTS oyunu. Aslında oyunda "hero"



sistemi mevcut olduğu için MMORPG olarak da sınıflandırılabilir ama oynanış bakımından daha çok strateji olarak adlandırmak doğru olacaktır. Oyun, Heroes of Gaia'nın da yapımcısı olan Çinli oyun yapım firması Snail Games tarafından geliştirilmiş. Dolayısıyla daha önce Heroes of Gaia oynamış olanlar Ministry of War'un da ne kadar başarılı olduğunu şimdiden kestirebilirler. Oyuna başlarken dört farklı medeniyetten birini seçmeniz gerekiyor. Bunlar Roma, Mısır, İran ve Çin. Her medeniyetin kendine has özellikleri bulunuyor. Üstelik yaptığınız seçime göre grafikler

ve müzikler de değişiklik gösteriyor. Tıpkı Travian'da olduğu gibi Ministry of War'da da bir son bulunuyor, yani diğer medeniyetleri fethetmeniz hâlinde oyun bitiyor ve yeni bir çağ başlıyor. Ministry of War, oldukça geniş bir dünyaya sahip. Bu dünyayı ister kara yoluyla isterseniz de deniz yoluyla keşfedebilirsiniz. Farklı bir oynanış sunan Ministry of War, hero sistemiyle de bir zamanların muhteşem strateji oyunu Genghis Khan'a oldukça benziyor.

Snail Games
www.ministryofwar.com

TRIBAL WARS

Tribal Wars, en eski web tabanlı MMORPG'lerden biri. Oyun, diğerleri gibi çok muhteşem grafikler sunmuyor olsa da oldukça detaylı. Oyuna basit bir şehrin yönetimini üstlenerek başlıyorsunuz. Bu şehri daha sonra oldukça büyük bir imparatorluk hâline getirmeniz gerekiyor. Ancak oyunun en büyük özelliği olan PvP sistemi, imparatorluğa giden yolda bir hayli tökezlemenize sebep olacaktır. Tribal Wars, açık bir PvP sistemine sahip olduğu için her an saldırıya uğrayabilirsiniz. Bunun için bir an evvel kaynak üretimine geçip, doğru savunma stratejisi oluşturmanız gerekiyor. Öyle hemen şu binayı da kurayım, bunu da kurayım

derseniz, bir anda neye uğradığınız anlayamadan şehrinizin fethedilmesine tanık olabilirsiniz. Diğer tarayıcı tabanlı MMORPG'lerde asker sayısı bazen çok büyük önem teşkil etmeyebiliyor. Örneğin Lord of Ultima'da eğer bir kale inşa etmediyseniz kimse size saldırmıyor, dolayısıyla hemen büyük sayıda askerden oluşan bir ordu kurmanıza gerek yok; fakat aynı şeyi Tribal Wars için söylemek mümkün değil. Bir an evvel güçlü bir ordu oluştu-



rup, tehlike sezdiğinizde rakiplerinize siz saldırın!

Inno Games
www.tribalwars.net

TRAVIAN

Travian da tıpkı Tribal Wars gibi oldukça eski oyunlardan, hatta belki de en eskisi diyebiliriz. Roma İmparatorluğu döneminde geçen oyun, diğer web tabanlı



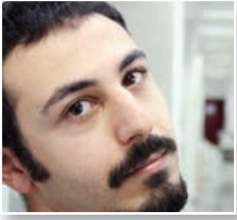
oyunlara göre farklı bir sisteme sahip. Her ne kadar yine basit bir şehri büyük bir imparatorluğa dönüştürmek teması üzerine kurlu olsa da Travian'ı ayıran en önemli özellik, her 300 ya da 100 günde bir oyunun sonlanıyor olması. Sunucu tipine göre değişim gösteren bu zaman sonunda NP tarafından kontrol edilen ırk yani Natar'lar, sürekli olarak oyundaki diğer şehirlere

saldırmaya başlıyor. Oyuncular da bu esnada bir Wonder üretmeye çalışıyorlar. Bu saldırılara rağmen ilk olarak Wonder üretebilen oyuncu, oyunu kazanmış oluyor. Daha sonra da sunucu yeniden başlatılıyor ve yeni oyuna geçiliyor. Oyunda seçilebilecek üç farklı ırk var. Bunlar Romalılar, Galyalılar ve Cermenler. Her ırk yine farklı özelliklere sahip. Hepsinin ayrı birer avantaj ve dezavantajı bulunuyor. Bu özellikler dışında her ırkın 10 adet farklı askeri gücü bulunuyor. Tüm bu özellikleri iyi bilmeniz halinde, oyunu sürekli olarak siz kazanabilirsiniz.

Travian Games
www.travian.com.tr

Ofislere bulut çözümler

Ofis otomasyonu denilince ilk akla gelen Microsoft Office, şimdi bulut sürümüyle ofislerin kapısını çalmaya hazırlanıyor.



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZÜ iki kelimeyle tanımlamam gerekirse “internet çağı” yeterli olur sanırım. Hayatımızın son 3-4 yılı neredeyse an be an internetteki yerini aldı. Sosyal ağ sitelerinde hemen her türden özeli-mizi paylaşır olduk. Yetmezmiş gibi blog’lar üzerinde kendimizi anlattık ve Twitter gibi servislerle her adımımızı paylaşır, çevremizdekileri bu “önemli” bilgilerle meşgul ettik ya da çatlattık. Öyle görünüyor ki mobil dünyanın da gelişimiyle daha uzun yıllar internete başrol oynamaya devam edeceğiz. Peki, bu kadar veri nerede ya da nasıl tutuluyor diye hiç düşündünüz mü? Örneğin interneti “download” amaçlı kullanmaya başladığımızdan bu yana disk kapasiteleri bize yetmez oldu. Birkaç düzine video ve bir o kadar da ses dosyası yüzlerce GB kapasiteli disklerimizi dolduruyorsa Facebook gibi servislerin onca kullanıcının verisini ne kadarlık alanlarda tuttuğunu bir düşünün bakalım. İşte tam da bu noktada devreye giren bir kurtarıcı teknoloji var: bulut bilişim.

Bulut bilişim diye tabir ettiğimiz; günlük düzey sunucular üzerinde, sanki tek yerdeymiş gibi çalışabilen servisler yaratma mantığıyla ortaya çıkmış, hemen herkesin katılımına izin veren, depolama alanındaki finansal ve enerji sorunlarını büyük ölçüde ortadan kaldıran, yeni nesil bir uygulama. Bu uygulama günümüzde hemen her firma tarafından

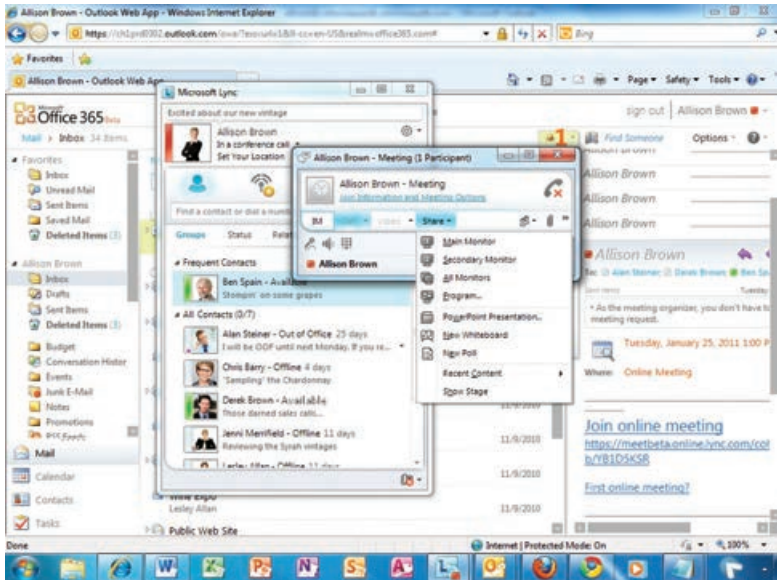
kullanılıyor. Bunların başını internet devi Google, IBM ve Intel gibi firmalar çekiyor. Temel olarak depolama alanında yaşanan sıkıntıları gidermek için düşünülmüş bu sistem, şimdilerde işletim sistemi olarak dahi kullanılabiliyor (bkz. Google Chrome OS). Benzer şekilde yüksek hesaplama ihtiyaçları da bulut bilişim çözümleri sayesinde rahatça giderilebiliyor. Durum bu olunca yazılım devlerinden Microsoft da elini bulut bilişim çözümlerine atıp, yılların eskitemediği, sektörde âdeta standart halini almış ofis otomasyonu yazılımının Microsoft Office’in bir bulut sürümünü duyurdu. Office 365 adıyla duyurulan bu sürüm, kullanıcıların çok daha düşük maliyetlere ofis yazılımlarını kullanabileceği bir ortam hazırlıyor.

Google’a rakip bir Microsoft

Microsoft, Office 365’le belki de gerçek anlamda ilk defa Google’a rakip olmayı başardı. Başardı diyorum çünkü daha önceki arama motoru ve mobil işletim sistemi cephelelerinde Microsoft, Google karşısında 1-0 yenik başlamıştı maçlara. Ancak şimdi köklü diyebileceğimiz bir Google Dokümanlar servisiyle sektörün standartlaşmış yazılımı Microsoft Office aynı kulvarda ve eşit şartlarda karşı karşıya geliyor. Bu çarpışma önceliklere benzemeyecek ve bu defa Microsoft’un hatırı sayılır bir şansı var diye düşünüyorum.

Ülkemiz standartlarına göre yüksek diyebileceğimiz lisans ücretlerinden arınmış ve depolama maliyetlerini sıfıra yakın noktalara çekmiş bir Microsoft Office uygulaması hemen herkes tarafından kabul görecektir. Sonuç olarak Google Dokümanlar başta olmak üzere, kurulabilir ya da web tabanlı hemen hemen tüm ofis uygulamaları Microsoft Office’in getirdiği lisans maliyetlerini aşmak amacıyla ortaya atılmıştı. Elbette kendi kulvarlarında getirdikleri yenilikler de yok değildi ama tüm bu çözümler temelde Microsoft Office uzantılarını işlemek için yola çıkmış birer “muadil” uygulama olarak bilgisayarlarımıza konuk oldular. Şimdiyse karşımıza kanlı canlı ve yüksek maliyetlerinden arınmış, üstelik de hemen her yerden erişim imkânı sunan bir Office sürümü var. Bence Google bu defa dişe dokunur bir ek özellik ya da yenilikle karşımıza gelmeli, aksi halde kullanıcı kaybedeceği kesin gibi.

Office 365 henüz Türkiye’ye açılmadı ve Türkçe desteği yok ama bunların da kısa sürede sağlanacağını tahmin ediyoruz.



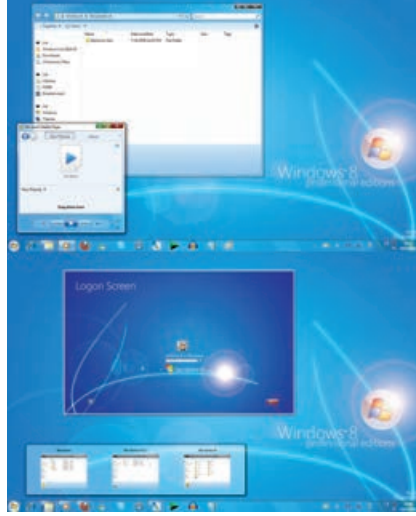
Buna rağmen Google önde

Microsoft yeni bulut temelli ofis paketiyle hızlı bir çıkış yapsa da eksikleri yok değil. Örneğin Google Dokümanlar gibi hemen her platformdan ve işletim sistemi üzerinden erişilemiyor. Bildiğiniz gibi Google Dokümanlar'ı hi bir ek yazılıma ihtiyaç duymadan Linux, Mac, Solaris ve BSD gibi yüksek yapıli masaüstü işletim sistemleriyle kullanabiliyoruz. Benzer şekilde yeni nesil mobil işletim sistemleri Android, iOS ve Symbian üzerinde de kullanabilmek mümkün. Bu temel eksiklik ileriki günlerde giderilir diye düşünüyorum. Yoksa Microsoft belki de -bana göre- ilk defa Google'a karşı yakaladığı üstünlük şansını kaybedecektir. Fiyat politikasıysa Google'a oranla sadece 1-2 dolar fark ediyor, yani kabul edilebilir seviyede. Ancak bu durum Office 365'in giriş paketi için geçerli. Profesyonelleri tatmin edecek ve şirketlere yarayan bir dizi ek özellikle beraber sunulan üst paketler neredeyse Google'ın sunduğu fiyatın 4 katı. Tabii bu fiyatların kullanıcı başı olduğunu gözden kaçırmayın. Bu durumda Microsoft'un acilen eksiklerini kapatarak yeni ürününü karşımıza koyması gerekiyor. Google tarafındaysa uygulanan ücret tarifesı tek ve neredeyse 3-4 yıldır hiç değişmedi. Bu tarz bir politika Microsoft için pek uygun olmayabilir tabii ama platform ve işletim sistemi bağımlılıklarını bir an önce çözmesi gerekiyor, çünkü fiyat bazı durumlarda göreceli olarak göz ardı edilebiliyor.

Windows 8 nasıl bir bilgisayarda çalışır?

2011'in son çeyreğine hızlı bir şekilde yaklaşıyoruz. Bu da demek oluyor ki Windows 8'e fazlaca zaman kalmadı. Hâlihazırda el altında dolaşan kopyaları saymazsak, 2012'de yeni Windows sürümüyle resmen tanışmış olacağız. Peki bu ne demek oluyor?

Bu sorunun birçok yanıtı var. Öncelikle bilgisayarlarımız için yükseltme söz konusu diye düşünebiliriz. Her ne kadar Microsoft yetkililerinin yaptığı açıklamada Windows 8 için duyurulan minimum sistem gereksinimleri 1 GHz işlemci, 1 GB bellek ve 16 GB sabit disk alanı olarak verilse de durumun bu kadar "iyimser" olmayacağını çok iyi biliyoruz. Windows 7'yi bırakan,

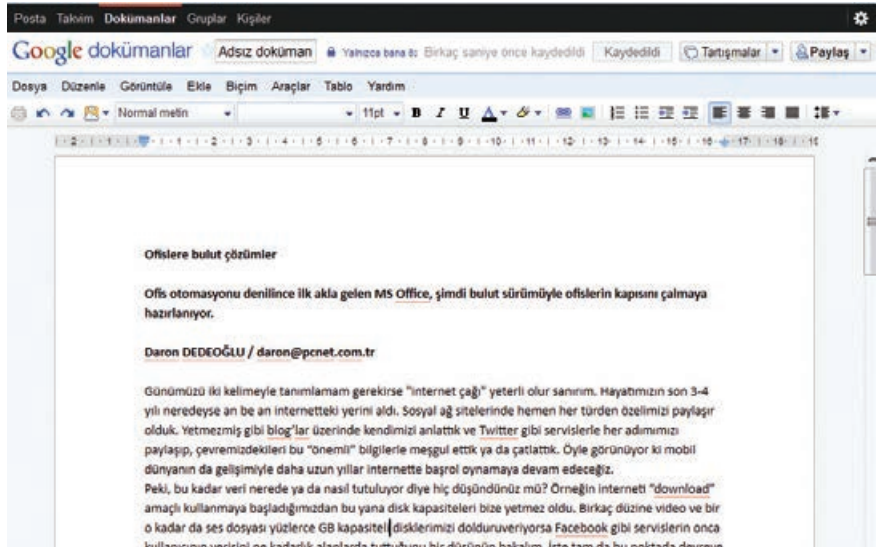


bir önceki sürüm olan Vista bile bu sistem kaynaklarında kağıdı gibi çalışırken Windows 8'i koşturmaya çalışmak hayalden öte olmayacaktır diye düşünüyorum. Kaldı ki bu sistem kaynaklarının Windows 8 için yeterli geleceğini düşünsek bile üzerinde koşacak olan ofis, güvenlik, çoklu ortam uygulamaları ve diğer benzer uygulamalar için yeterli kalmayacağını çok iyi biliyoruz. Bu noktada özellikle Windows XP kullanıcılarının doğrudan 8'e terfi etmesinin muhtemel olacağını varsayarsak ciddi bir donanım güncellemesiyle karşı karşıya kalacakları aşikâr.

Bir başka sıkıntı da yine XP kullanıcılarını etkileyecek. Windows 8'le birlikte Microsoft, XP'ye verdiği destekleri bir miktar daha yontacak. Yeni açıklanan 6 Nisan 2014 miladıyla da XP tamamen tarih ol-

muş olacak. Bu tarihten sonra Microsoft, XP için hiç sorumluluk kabul etmeyecek; yani bu tarihten sonra yeni kritik güncelleme ya da açık yamama işlemi gerçekleşmeyecek. Kısacası Microsoft, aynı anda Vista, 7 ve 8 için yama üretmekle meşgul olacağından XP'nin ayakaltında dolaşmasını istemediğini açıklamış oluyor. XP kullanıcılarına duyurulur: Şalterlerin inmesine 1000 günden az kaldı. Şimdi, 8 çıkmışken XP ile neden uğraşıyorsun diye sorabilirsiniz. Ne de olsa XP üstüne Vista, 7 ve 8 gibi üç büyük sürüm daha çıkmış. Ancak kazın ayağı öyle değil. Dünya üzerindeki Windows yüklü bilgisayarların yüzde 40'ı hâlâ XP kullanıyor ve bu yoğun kullanıcı kitlesine rağmen Microsoft'un bu kadar rahatça destek kesebilmesi benim için biraz vurdumduymazlık kategorisine giriyor. Hatta 64 bitlik Türkçe Vista'm, İngilizce dil paketi yüklü olmadığından ötürü yeni Internet Explorer'ı yükleyemiyor. Microsoft'un ürünü satıp desteği yarım yamalak vermesine alıştığım için bu tarz hamleler bana yapmacık geliyor.

Hedef, netbook ve notebook üreticileri için "capable" çıkartması verebilmek olduğu için bu kadar düşük sistem kaynağı gereksinimini kullanıcı adaylarının önüne koymak yanlış yönlendirmeden başka bir şey değil. Elbette ki nihai sürüm çıkmadan gerçek sistem gereksinimlerini ölçmenin bir yolu yok. Bekleyip göreceğiz. Ancak karşımıza çıkacak manzaranın önümüze şimdiden koyulanla aynı olmayacağı da aşikâr. Gelecek sayıda görüşmek üzere. ❖



Dropbox için duyulmamış ipuçları

Son zamanların popüler dosya paylaşma ve depolama servisi Dropbox'ı tam potansiyelle kullanabilmeniz bilmeniz püf noktalarını gün yüzüne çıkardık.

Fazladan bedava depolama alanı

Dropbox'ın ücretsiz sürümüyle 2 GB boyutunda bir çevrimiçi depolama alanı geliyor. Bu alanı sonradan aylık 10 dolar gibi bir ücret karşılığında 50 GB'a veya yaklaşık 20 dolar gibi bir ücretle de 100 GB'a yükseltebiliyorsunuz.

Dropbox'ın "ödev" sayfasındaki (www.dropbox.com/gs) görevlerden en az beş tanesini yerine getirerek tahsis edilen alanınızı ücretsiz olarak genişletebilirsiniz. Bunlar arasında dosyalarınızı Dropbox klasörünüze yerleştirmekten tutun da hizmetten mobil aygıtınızla yararlanmaya veya Dropbox turuna katılmaya kadar çeşitli seçenekler bulunuyor. Görevleri yerine getirerek fazladan 250 MB alan kazanabilirsiniz. Ayrıca tavsiye ettiğiniz her arkadaşınız için de fazladan 250 MB elde ederek 10 GB'lık temel hesap sınırına erişmek zor değil.

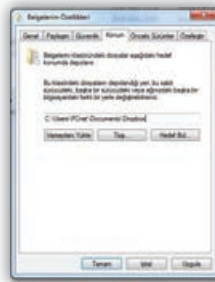
Dosyaları kalıcı şekilde silmek

Dropbox'ta bir dosyayı sildiğinizde dosya hesabınızdan kayboluyor ama hizmete ait sunucularda barınmaya devam ediyor. Eğer gizlilik nedeniyle dosyayı kalıcı olarak silmek istiyorsanız; Dropbox'ın web arayüzünde oturum açmalı, sonra Files sekmesine ve ardında da "Show deleted files" üzerine tıklamanız gerekli. Tama-

men silmek istediğiniz dosyanın üzerine geldiğinizde sağda beliren ok işaretine tıklayın ve son olarak "Permanently delete" seçeneğiyle işlemi tamamlayın.

Dropbox'ı "Belgelerim" klasörünüze dönüştürün

Dropbox'ın "Belgelerim" klasörünüz gibi davranmasını sağlayarak PC'nizdeki Belgelerim klasörüne kaydettiğiniz her dosyaya web'den erişebilirsiniz. Windows 7 veya Vista kullanıcıları öncelikle kullanıcı klasöründe bulunan Belgeler klasörüne sağ tıklayıp, ardından Özellikler'e ve Konum sekmesine tıklamalılar. Daha sonra Dropbox klasörünüzün adresini kopyalayıp yapıştırıp Move üzerine tıklayın. Windows XP'de ise bu süreç çok farklı değil: Belgelerim klasörüne sağ tıklayın, Kısayol sekmesine tıklayın ve adresi Hedef alanına yapıştırın. Restore Default düğmesiyle değişikliği istediğiniz zaman kaldırabilirsiniz.



Dropbox'tan müzik dinlemek

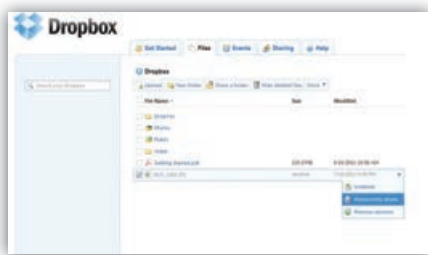
Dropbox'ı MP3 dosyalarınızı depolamak için kullanıyorsanız DropTunes (<http://droptun.es>) ile bu dosyaları doğrudan hesabınız üzerinden oynatabilirsiniz. Dropbox oturum bilgilerinizle bu ücretsiz çevrimiçi müzik çalara üye olun ve şarkıları içeren klasörünüzü açın. Unutmayın, dinlediğiniz dosya boyutuna göre Dropbox hesabınızda yeterli derecede boş alan bulunması gerekiyor. Örneğin, eğer 200 MB boyutunda bir albüm dinlemek istiyorsa-

nız, her ne kadar geçici olarak kullanılacak olsa da 200 MB'lık boş alana ihtiyaç duyacaksınız.

Dosyaları e-postayla yüklemek



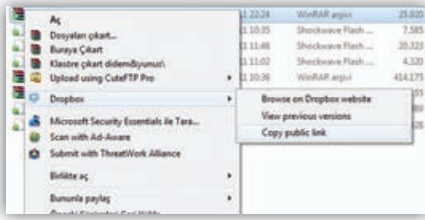
Mail Attachment Downloader (<http://gearmage.com/maildownloader.html>) isimli uygulamayla dosyalarınızı Dropbox'a e-posta yoluyla gönderebilirsiniz. Bu yöntem Gmail, Hotmail ve Yahoo! Mail gibi popüler çevrimiçi e-posta hizmetleriyle uyumlu bir şekilde kullanılabilir. Dropbox'a özel bir e-posta adresi ayarlayın, programı kurun ve "Save location" konumunu ana Dropbox klasörünüz içindeki bir alt klasör olarak belirleyin. Artık herhangi bir web destekli aygıttan e-posta aracılığıyla dosya transferi yapabilirsiniz. Posta eklentisindeki dosya kendiliğinden hesabınıza kaydedilecek.



Alternatif bir şekilde, Send to Dropbox (www.sendtodropbox.com) isimli ücretsiz çevrimiçi hizmeti kullanarak da Dropbox'a dosya ekleyebilirsiniz. Bu hizmetle dosya göndermeniz için yegâne bir e-posta adresi sahibi oluyorsunuz ve ayrıca Google Dokümanlar'dan (<http://docs.google.com>) doğrudan belge aktarabiliyorsunuz.

Dropbox dosyalarını herhangi biriyle paylaşmak

Dropbox'ın anahtar özelliklerinden biri de paylaşım klasörleri yaratabilmek ve böylece arkadaşlarınız için dosyalarınıza erişim imkânı sağlamak. Bunun yanı sıra ayrıca dosyaları herkese açık hâle dönüştürebilir, bu sayede sosyal ağlarda ve forumlarda içerik paylaşabilirsiniz. Bunun için, paylaşmak istediğiniz dosyayı Public klasörüne taşıyın ve (Dropbox'ın web sürümündeki) ok menüsünden veya (masaüstü sürümündeki) sağ tıklama menüsünden "Copy public link" komutunu seçin.



Ekran görüntüsü almak ve paylaşmak

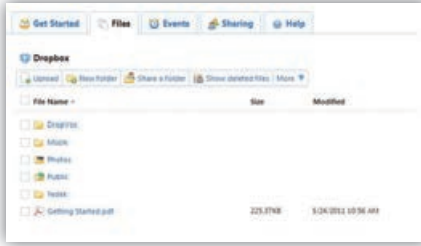
Dropbox Screen Grabber (<http://git.pcnet.com.tr/dbsg>), ekrandaki içeriği görüntü olarak yakalamanızı ve doğrudan Dropbox'ta saklamanızı sağlayan oldukça kullanışlı bir program. Dropbox gibi sistem tepsinize yerleşen DSG ile tüm masaüstü içeriğini yakalamak için Shift + F10 tuşlarına, seçilmiş olan pencere içinse Shift + F11 tuşlarına basmanız yeterli. Ekran görüntüleri JPEG veya PNG biçiminde



minde, sizin belirleyebileceğiniz kalitede Dropbox hesabınızın Public klasörüne kaydedilecek.

Birden fazla PC arasında yazılım yükleme

Eğer aynı programı birden fazla PC'de kurmak istiyorsanız, Dropbox sayesinde bu programı tekrar tekrar indirmenize gerek kalmıyor. Programın kurulum dosyasını (veya dosyalarını) Dropbox'a ekleyin, ardından programı kurmak istediğiniz PC'nin başına geçin ve doğrudan hesabınız üzerinden çalıştırın. Büyük programlar ve oyunlar için kullanışlı olan bu hile sayesinde sık kullandığınız uygulamaları dostlarla da paylaşabilirsiniz.



Dropbox'a Chrome'dan erişim

Dropbox for Chrome adlı uzantıyı (<http://git.pcnet.com.tr/dbfc>) kullanarak Chrome aracılığıyla Dropbox hesabınızdaki dosyalara kolaylıkla erişebilirsiniz. Bu uzantı, Chrome araç çubuğu üzerindeki bir düğmeye tıklayarak klasörlerinize ulaşmanızı sağlarken aynı zamanda son eklenen, silinen ve değiştirilen dosyaların takibini yaparak size oldukça yardımcı oluyor.

Büyük dosyaları daha hızlı aktarmak

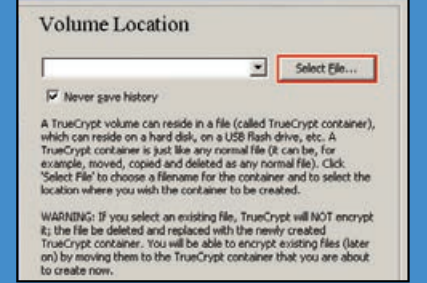
Dropbox'a dosya yüklerken harcadığınız zamanı kısaltabilirsiniz. Bunun için öncelikle sistem tepsinizdeki simgeye sağ tıklayıp Preferences'i seçin. Bandwidth sekmesine tıklayın ve "Upload rate" kısmındaki "Don't limit" seçeneğini seçin.

Dropbox dosyalarını şifrelemek

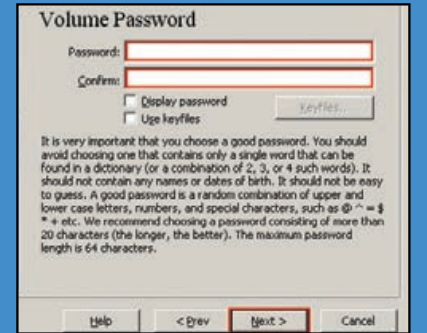
Başkalarını hesabınıza erişmesinden endişe ediyorsanız Dropbox dosyalarınızı TrueCrypt (www.truecrypt.org) isimli ücretsiz bir programla şifreleyebilirsiniz. Aslında bu biraz karmaşık bir iş ama bu sayfadaki "mini atölye" kutumuzda kısaca bahsettik. Daha detaylı bilgiler için Dropbox Wiki'deki makaleye (<http://git.pcnet.com.tr/dbtc>) başvurabilirsiniz (İngilizce). ❖

MİNİ ATÖLYE

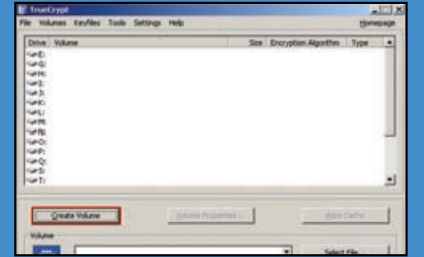
Dropbox'a TrueCrypt şifrelemesi eklemek



1 TrueCrypt'i kurduktan sonra çalıştırın ve Create Volume düğmesine tıklayın. Sırayla "Create an encryption file container" ve "Standart TrueCrypt volume" şıklarını seçin. Şimdi Select File'a tıklayın ve dosyayı uygun bir isimle Dropbox klasörünüze kaydedin. Save'e tıkladıktan sonra devam etmek için Next'e tıklayın..



2 Takip eden ekranda varsayılan şifreleme seçeneklerini kabul edin, Next'e tıklayın ve şifrelenmiş birim için boyut belirleyin. Tekrar Next'e tıklayın ve bir parola girin. Parola ne kadar uzunsa o kadar güvenilir olacaktır. Bu yüzden parolayı güvenli bir yere not almanız faydalı olabilir. Ardından parolayı onaylayın ve Next'e tıklayın.



3 Şifrelemenin gücünü artırmak için farenizi hareket ettirin ve birimi oluşturmak için Format'a tıklayın. Tamamlandıktan sonra Exit'e tıklayın ve TrueCrypt'i açın. Bir sürücüyü tıklayın Select File'a tıklayın, Dropbox klasörünüzdeki yeni birimi bulun ve Mount'a tıklayın. Artık verilerinizi bu şifrelenmiş birime göndererek güvende tutabilirsiniz.

Sosyalleşin ey çalışanlar!

Büyük şirketler, takım ruhu için kurumsal sosyal medya atağına geçti.



Ömür İklim DEMİR
omur@PCnet.com.tr
twitter.com/TimeStain

ÇOĞU büyük kurumsal şirket, çalışanlarının bir aile olmasını, şirket ruhunu benimsemelerini, birbirinden tuhaf konferanslarda en acayip dansları yapmalarını, hep bir ağızdan kurumsal şarkılarını söylemelerini, aslında hiç ihtiyaç duymayacakları oryantasyon adı verilen ucuz kişisel gelişim zirvalarını dinlemelerini, her daim mutlu ve sosyal olmalarını ister. Ve yine çoğu büyük kurumsal şirket, çalışanlarının Facebook üzerinden hayatlarını, Twitter üzerinden düşüncelerini paylaşmasına, e-postalarını okumalarına, gazete sitelerine girmelerine engel olur. İnsanları sadece “iş gücü” olarak algılayıp, onları zamansızlaştıran ve birey olmalarını mümkün olduğunca kısıtlayan bir şirketin, aynı zamanda çalışanlarının sosyalleşmesini beklemesi gerçekten şaşılacak bir durum. Günümüzde çoğu kişi, iş yerindeki insanlarla sosyal bir ilişki kurmadan ve çalıştığı şirkete dair bir aidiyet hissetmeden yıllarca çalışıyor ve hatta bu şekilde emekli oluyor.

Son zamanlarda başta AMD, Fox, Nikon ve eBay olmak üzere dünyanın her tarafındaki şirketler, çalışanlarının kurumsal kimliği benimsemesi ve yeni gelenlerin ortama kolayca uyum sağlayabilmesi için Facebook ve FriendFeed benzeri şirket içi sosyal ağlar kurmaya başladılar. Bu sayede belki de asansörde bile karşılaşmayan on ikinci katta sol köşede oturan Ahmet ile yirmi yedinci katta sağ köşede oturan Mustafa, sosyal ağ üstünden paylaştıkları motosiklet resimlerinden dolayı tanışıp çok iyi arkadaş olabilecekler. Belki de işle ilgili yapılan bir durum güncellemesi ya da temenni, başkasının da yorumuyla zenginleşecek ve karışık bir e-posta trafiğine ihtiyaç duyulmadan çabucak sonuca ulaşacak. Sistemin uygulandığı yerlerde insanlar, ilk başta “kapalı devre sosyal ağ” kavramını yadırgasalar da bir süre sonra normal şekilde paylaşımlarda bulunmaya başladılar. Görüleceği üzere şirket içi sosyal ağlar, bir yandan kişiler arası iletişimi, dolayısıyla “aile” ve “aidiyet” kavramlarını güçlendirirken bir yandan da şirket içi iletişimi hızlandırıyor. Yapılan analizler de sosyal ağ iletişimi arttıkça e-posta trafiğinin hafiflediğini gösteriyor. Kısa vadede bakıldığında bu tip ağların, çalışanların boşa zaman harcamasına ve dolayısıyla iş verimliliklerinin düşmesine sebep olacağını düşünenler olsa da büyük şirketlerde devam eden uygulamalar, durumun tam tersi olduğunu gösteriyor. Düşünecek olursak, Facebook ilk çıktığında çoğumuz



uzun saatlerini bu sitede harcıyordu, şimdiyse kimse eskisi kadar uzun kalma ihtiyacı duymuyor. Zaten çoğu büyük şirket durumu çoktan fark etmiş ve kurumsal sosyal ağ kullanmaya başlamış. 2010 yılında sosyal ağ hizmeti kullanan 10.000 şirket varken bugün aynı hizmeti 80.000 şirket kullanıyor. Kurumsal sosyal ağlar, çalışanların nabzını tutabilmek açısından en çok yöneticilerin işine yarıyor. Çalışanlar, kurumsal sosyal ağlar üstünden, aynı Facebook'ta olduğu gibi, ilginç buldukları videoları paylaşabiliyor, havanın sıcaklığından takımlarının kazandığı maça kadar her konuda durum güncellemesi yapabiliyor, birlikte daha kolay şekilde toplu organizasyonlar düzenleyebiliyor ve işle ilgili bütün haberleşmelerini gerçekleştirebiliyorlar. Bütün bunları yaparken de kimse “Aman Facebook'a girdiğimi görmesinler.” tedirginliği yaşamıyor. Tabii sosyal medya hakkında bir de mobil dünya gerçeği var, neredeyse artık herkes iPhone, BlackBerry, Android ve diğer akıllı telefonları üzerinden sürekli olarak Facebook'a, Twitter'a, Foursquare'e bağlı durumda. Ne olursa olsun yine de kimse mobil versiyonlarda bilgisayar başındaki kadar uzun zaman harcamıyor. Kurumsal sosyal ağlarda en çok dikkat edilmesi gereken noktalardan birisi şirket sınırlarının ifşa edilmesi. Bu nedenle şirketler, bilgilerin sadece belli kurallar çerçevesinde paylaşılmasına izin veriyor. Hâl böyle olunca veri akışının gerçekleştiği sunucuların da güvenli olması gerekiyor. Dünyada bu tür hizmetleri veren şirketlerin başında Salesforce geliyor. SAP, Cisco Systems, Socialtext, Jive Software ve SuccessFactors gibi büyük firmalar da benzer hizmeti sunmak ve pastadan pay alabilmek için çoktan çalışmaya başladılar. Sonuç olarak kurumsal sosyal ağlar, farklı ve e-postaya göre daha doğal bir iletişim anlayışının büyük şirketlerde yerleşmesine vesile oluyor. Bu yönüyle bile değerlendirdiğimizde iş hayatına olumlu pek çok yenilik getireceğini söyleyebiliriz. ❖

SOSYAL KÖŞE

Sosyal medyada geçen ay neler konuşuldu?

Bu ay sosyal medyanın gündemi yer yer sağanak yağışlı ve yer yer de güneşliydi. Temmuz ayında Harakiri isimli mizah dergisine “insanları evlilik dışı ilişkiye özendirme” ve “Türk halkını tembellik ve maceraperestliğe itme” iddialarıyla Başbakanlık Küçükleri Muzır Neşriyattan Koruma Kurulu tarafından 150.000 lira para cezası verildi. Dergi de ikinci sayısında para cezasını ödeyemeyeceği gerekçesiyle kapanma kararı aldı. Twitter’da o gün binlerce tweet atıldı ve bir numaralı konu #harakiri oldu. Birkaç örnek verelim:

- #harakiri beni tembel ve maceraperest olmaya teşvik ettiği için tatile gidiyorum.
- Hayır hayır herkesin birbiriyle takıldığı samimi aile dizisi değil #harakiri evlilik dışı ilişkiye özendiriyor.
- #harakiri evlilik dışı ilişkiye özendiriyor gerekçesiyle önce ceza aldı, son-

ra da kapandı. Mizah okuyup hovardalık yapan tek milletiz çünkü.

Sonraki günlerde Fenerbahçe ve Beşiktaş’ın karıştığı şike iddiaları gündeme damgasını vurdu. Fenerbahçe Başkanı Aziz Yıldırım’ın gözaltına alınması ve tutuklanması, Facebook’ta, Twitter’da, FriendFeed’de, bobiler.org’de ve çeşitli forumlarda ateşli tartışmalara sebep oldu. Birkaç sitede Aziz Yıldırım’ı hapisten kaçırma üstüne kurulu Flash oyunlar yayımlandı. Bu sırada Beşiktaş’ın ünlü taraftar gurubu Çarşı, internet üzerinden bütün futbol kulüplerini içerir şekilde uzun bir manifesto yayınladı.

Biz bunları konuşurken dünyada “planking” ve “owling” üstüne tuhaf bir ge-yik başladı. Tren rayları gibi tehlikeli yerlere kütük gibi uzanıp fotoğraf çekilmenin adı planking, heykel başları gibi acayip yerlere tüneyip fotoğraf çek-

tirmenin de adı ise owling’miş sevgili okurlar. Planking yaparken düşüp ölenlerin olduğunu da belirtelim. Sonrasında ise gündeme Hilal Cebeci ve panpişleri yerleşti. On gün içinde 5.000 takipçiden 180.000 takipçiye ulaşarak, kendisi hepimize bir defa daha soyunmanın her mecrada dikkat çekici bir eylem olduğunu kanıtladı.

Yüz binler Hilal Cebeci’ye odaklanırken AK Parti Bursa Milletvekili Hüseyin Şahin’in “Başbakanımıza dokunmak bile inanın bence ibadettir.” cümlesiyle gündem ne tarafa gideceğini şaşırdı. Yapılan yorumların en terbiyelisi ve en çok retweet edileni, “Onu diyen, ramazanda oruç tutacağına başbakanı tutsun.” idi. Bütün bu curcunanın arasında, #benkucukken furyası başladı ve en çok konuşulan konu olmaya kadar yükseldi. Anlaşılan o ki gündem ne olursa olsun, herkesin ilk gündemi yine kendisi.

MOBİL KÖŞE

REMEMBER THE MILK

Unutmak bir hastalıkla ilacı burada.

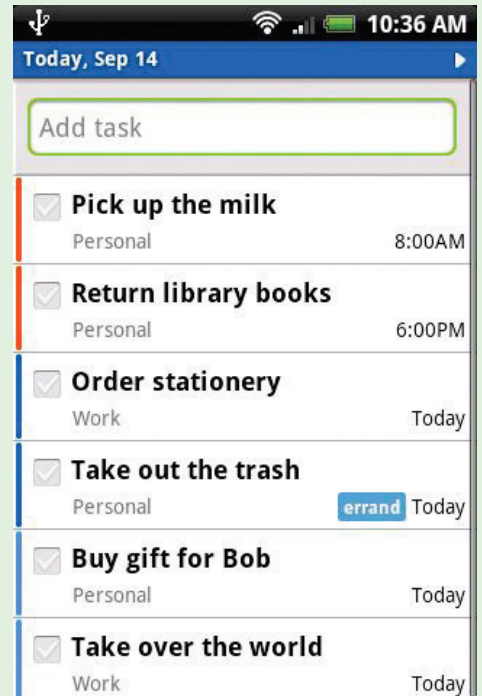
www.rememberthemilk.com

Platform: Android, BlackBerry, iPhone, iPad

İşten eve dönerken duyulan yüzlerce “Eve gelirken süt almayı unutma!”, kapıdan tam çıkarken duyulmuş binlerce “İlacını almayı unutma!” ve inadına unutulmuş yüzlerce kutu süt, binlerce küçük hap... Eğer hayatınızda böylesi anlardan çok varsa muhtemelen genellikle nerede olduğunu unuttuğunuz bir ajandanız ya da rasgele yerlere yapıştırılmış çeşitli yapışkan kâğıtlarınız ve hatta abartıyorsanız parmağınıza ne için bağladığınızı unuttuğunuz bir ipiniz bile vardır. İşte Remember The Milk isimli bu web tabanlı yazılım, herkesi bu dertlerden kurtarıyor ve yapılacak işleri kullanıcıya hatırlatıyor.

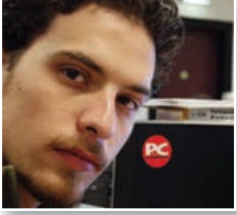
Bu uygulamadan yararlanabilmek için önce www.rememberthemilk.com adresine girip bir hesap açmak gerekiyor. Bu arada uygulamanın Türkçe dil desteği olduğunu da belirtelim. Daha sonra görevler oluşturmaya,

görev listelerinizi kategoriler altında toplamaya ve hatta oluşturduğunuz bu listeleri başkalarıyla paylaşmaya başlayabilirsiniz. Uygulama, oluşturduğunuz görevlerin zamanı geldiğinde SMS, e-posta, Google Talk, ICQ, Jabber, MSN Messenger ya da Skype üzerinden sizi uyartabiliyor. Remember The Milk’in en büyük artılarının birisi Google Takvim ve Gmail ile entegre şekilde çalışabilmesi. Oluşturduğunuz listelere doğrudan Twitter üzerinden görev eklenebiliyor. Yapacağınız görevlerin nerede olduğunu isterseniz harita üzerinden kontrol edebilirsiniz. Kendinizi GTA oynuyormuş gibi hissederseniz şaşırmayın. Sonuç olarak Remember The Milk’i sürekli yapılacaklar listesi oluşturanlara, unutkanlara, organize olmayı sevenlere, bir toparlansam fena olmaz hani diyenlere tavsiye ederiz.



Cebimdeki bilge

Kullanmakta olduğum akıllı telefon iki katı ağırlıkta, iki katı hacimde olsaydı; yine de hiç üşenmeden onu her gittiğim yere yanımda götürürdüm.



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

VİTRİNDEKİ bilgisayarın fiyatı makul mü? Yanında duran telefon o kadar para eder mi? İnternete bağlanmak için her ay bu kadar para ödememiz normal mi? Bu soruları sıkça soruyoruz. Ekonomik düzenin şekillendirdiği düşünce yapımız yüzünden ürün ya da hizmet satın alırken irdelediğimiz ilk nokta fiyat. Bütçe kısıtı içinde kararlar vererek yaşam kalitemizi en yüksek seviyede tutmaya çalışıyoruz. Kimilerimiz “İstiyorsam ve param yetiyorsa alırım.” çizgisinde ilerlerken, kimilerimiz de “Ona o parayı vereceğime şuna şu parayı veririm, yanına da şu fiyata bunu alırım, benim için daha iyi olur.” gibi detaya iniyor. Derginin önceki sayfalarına göz atarken dikkat ettikleriniz, sizin hangi gruba dâhil olduğunuzu açıkça belli eder. Donanım editörümüz Pamir’in fiyat/performans konusundaki değerlendirmelerini dikkatle okuyorsanız, yüksek ihtimalle ince eleyip sık dokuyanlardansınız. Ben şahsen ilk gruba giriyorum. İstiyorsam ve param yetiyorsa alırım.

Konuya herkesin kendine göre bir yaklaşımı olabilir ama farklı bir açıdan baktığınızda; terazinin bir kefesine teknoloji ürünlerinin fiyatlarını, diğer kefesine de sağladıkları faydayı koyup tartmak pek mantıklı olmayabiliyor. Teknoloji ürünlerinin sağladıkları fayda, genellikle maliyetlerinden kat kat fazla.

Bugünün sıradan akıllı telefonlarından birini, birkaç yüzyıl geçmişe ışınlasaydık ve ortalama zekâ

düzeyine sahip bir insanın eline verseydik neler olurdu bir düşünün. Öncelikle o adamın yerinde olmak ister miydim, bilmiyorum, onu belirtiyim. Çok korkardı çünkü! Bugünün akıllı telefonları o zamanlar masallarda anlatılan aksakallı dedelerden farksız. Hatta o zamanlar için bir büyücü icadı gibi: İnternet marifetiyle her şeyi biliyor, GPS marifetiyle dünyanın neresinde olduğunuzu size gösteriveriyor, daha neler neler...

Bin beş yüzlü yıllarda bir iPhone’unuz olduğunu hayal edin! Tüm Osmanlı âlimlerinden daha bilge bir zat-ı muhterem olurdunuz. Piri Reis’in ömrünü tüketip de varamadığı sonuca, Google Maps simgesine dokunur dokunmaz varıyorsunuz. Zavalı Piri Reis, onca çalışıp dünyanın haritasını tamamlayamamış, siz bir dokunuşla dünyayı parmaklarınızın ucuna seriyorsunuz; İstanbul’dan Rodos’a, Rodos’tan Ceneviz’e, oradan Portekiz’e rota planlaması yapıyorsunuz... Neyse, Kaptan-ı Derya’yı rahat bırakıp günümüze dönelim.

Ürünlerin, hizmetlerin fiyatlarını bize sağladıkları faydaya oranlamak yerine hep benzerleriyle karşılaştırıyoruz. Geçmişin insanları bugünün teknolojilerine servetler akıtabilirdi, bizse delicesine karşılaştırma peşindeyiz. “Apple’ın X liraya yaptığı HTC Y liraya yapıyor.” girdabından kurtulup faydayı inceleysek bambaşka şeyler göreceğiz. Çünkü asıl mesele bir teknoloji kullanıcısı olarak o “şey”i yapabiliyor olmak.

Kullandığım ilk cep bilgisayarı Windows Mobile işletim sistemiyle çalışan bir HP iPAQ idi. 20’li yaşlarımın ortalarına gelmiştim ve sıradan bir cep telefonunu bırakıp bu cihazı kullanmaya başladım. O zamanlar her yerde akıllı telefonlar yoktu. Benim gibi teknolojiye meraklı olan bazı kişiler PDA türünde cihazlar kullanmaya başlamıştı cep telefonu yerine. Telefon niyetine cebinizde taşıdığınız aletle internete bağlanmak, ofis dosyalarını görüntüleyip düzenleyebilmek, e-posta alıp gönderebilmek gerçekten altın değerindeydi. İşte bu yüzden bugün cebimde duran cihazın değerini biliyorum.

Geçen yıl İzmir’de, ismi şu an lazım olmayan bir kolejın öğrencileriyle bir araya geldim. Liseyi bitirme arifesinde olan gençlerin yarısı iPhone, diğer yarısı da şaşırtıcı şekilde BlackBerry kullanıyordu. Durum ilgimi çekince mobil aygıt kullanım



“BİN BEŞ YÜZLÜ YILLARDA BİR İPHONE’UNUZ OLDUĞUNU HAYAL EDİN! TÜM OSMANLI ÂLİMLERİNDEN DAHA BİLGE BİR ZAT-I MUHTEREM OLURDUNUZ.”

alışkanlıklarıyla ilgili bazı sorular sordum onlara. “Neden BlackBerry?” diye sorduğumda “BBM var, WhatsApp var...” gibi yanıtlar aldım. Bu isimlere yabancı olanlar için küçük bir açıklama yapayım: BBM, BlackBerry Messenger. WhatsApp de ona benzer şekilde birden çok platformu destekleyen bir mesajlaşma uygulaması. Yani lise öğrencilerinin ceplerinde BlackBerry taşımalarının sebebi mesajlaşma ihtiyacıymış. Eh, biraz da havalı görünüyor olabilir tabii.

Peki akıllı telefonların, cep bilgisayarlarının hakkını verenler kimler? İş insanları mı? Emin olun onlar da değil... Modern dünyanın iş insanları da bir açıdan kolej çocuklarına benziyor. BlackBerry’lerini ellerinden düşürmeyen beyaz yakalılar da genellikle e-posta özelliğinden başka bir şeyi kullanmıyor. Kişi listeleri ellerinin altında olsun, e-postaları alıp yanıtlayabilsinler yeter. Kimileri için bunun bir zorunluluk olduğunu da hatırlayalım: Şirket, çalışanlarına cihazları dağıtır ve artık bütün çalışanlar e-postaları bekletmeden yanıtlamakla yükümlüdür...

Gördüğünüz gibi teknolojinin hayatımıza birçok farklı giriş sebebi ve şekli var. Lise öğrencilerinin kesintisiz iletişim ihtiyacı, beyaz yakalıların e-posta mahkûmiyeti. Son bir tanesine değinmeden geçemeyeceğim: mücevher öykünmesi! Bu da çok ilginç bir konu. Teknolojiyi bu sebeple kullananlar, bir kafede ya da barda otururken, masaya koydukları telefonla (ya da yeni nesil bir tabletle) nasıl görün-

düklerini önemseyenler. Teknolojik cihaz bu noktada bir statü göstergesi hâline geliyor.

Birçok yere taş attıktan sonra, konuya kendi yaklaşımıma da netleştirmem gerek. Teknoloji ürünlerine büyük saygı duyuyorum. Taşımakta olduğum akıllı telefon benim için “cebimdeki bilge”. En önemli fonksiyonu, olmadık zamanda şahlanan merakımı karşılayabilmesi. Çocukluğumdan beri içimde taşıdığım, beni bulduğum yere getiren merakla teknolojiyi birbirine arkadaş etmiş vaziyetteyim. Teknolojik araçlar sorularımı yanıtladıkça daha büyük cesaretle merak ediyorum. Evet, merak etmek de bir cesaret işidir. Daha meraklı olmak, daha çok ve hızlı öğrenmeyi sağlıyor. Ben kişisel gelişimde en önemli unsurlardan bir olan “merak”ın beslenmesi ve büyütülmesi gerektiğine inanıyorum. Ancak bu sayede her seferinde daha büyük adımlar atarak ilerlemek mümkün oluyor. Tost makinesinin nasıl çalıştığını merak eden bir çocuk, sorularının yanıtını alabilirse bir dahaki sefere bulaşık makinesinin nasıl çalıştığını merak edecektir. Bunu da öğrendikten sonra bilgisayarların nasıl çalıştığını kafa yorabilir. Merak etme serüveninde çok ileri gidenlerimiz günün birinde CERN’deki parçacık fiziği deneyini merak etmeyi bile başarabilir. ♦



AĞA TAKILANLAR

SİZİN TASARIMINIZLA ÖZEL YAPIM AYAKKABILAR

www.inctopuk.com

Kadınların ilgisini çekecek bu web sitesinde, hayalinizdeki topuklu ayakkabıyı tasarlayabiliyorsunuz. Ücretini kredi kartınızla (isterseniz taksitle) ödemenizin ardından ayakkabı sizin için hazırlanarak kapınıza kadar ulaştırılıyor.



BUTİGO SİZE BUTİK YAPSIN

www.butigo.com

Ağa takılan ikinci web sitesi de kadınlar için hazırlanmış. Site, kullanıcıya bazı sorular soruyor ve tarzını belirliyor. Yaklaşık 24 saat sonra bu kullanıcıya özel bir butik oluşturuluyor ve tarzına uygun ürünler beğenisine sunuluyor.



İŞİK HIZINDA DOMAIN ARAMA

www.domize.com

Bir web projesi için alan adı aramanın en hızlı yolu Domize.com’dan geçiyor. Bu ilginç online servis, siz klavyeden harflere bastıkça oluşan ifadenin alan adı durumunu anlık olarak görüntülüyor. Uygulama, kolaylığının yanında ilham verici.



Online toplantı ve iş birliği servisleri

Toplantılarınız, sunumlarınız ve ödev çalışmalarınız için fiziksel olarak bir araya gelmeye gerek yok. Ücretsiz çevrimiçi servislerle maliyeti ve zaman kaybını sıfırlayabilirsiniz.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

Şehirli insan için toplantı demek; yol stresi, vakit kaybı ve maliyet demek. Birkaç kişiyle yüz yüze bir saatliğine görüşebilmek ve birkaç bilgi paylaşabilmek için belki iki saatlik yol çekiyoruz. Yeri geliyor, aynı şehirde veya ülkede olmadığımız kişilerle de bir toplantı düzenlememiz gerekiyor. Üstelik bu sadece iş adamlarının derdi de değil. Birlikte proje veya ödev hazırlaması gereken öğrenciler de “bir araya gelme” sorunu yaşayabiliyor. Her şeyi birkaç tıklama kadar yakınımıza taşıyan internet, acaba bizi onca yol kat edip toplantılara katılma zahmetinde de kurtarabilir mi? Kısaca düşünülürse, toplantıda paylaşacağınız pek çok şeyin

aslında bilgisayarda hazırlandığı ortaya çıkacak. Ödev taslakları, sunumlar, raporlar, tablolar, notlar, biriktirilmiş yer imleri... Hepsi bilgisayarlarımızda mevcut. Günümüz teknolojisi, internet üzerinden sesli ve görüntülü görüşme yapmaya da olanak tanıyor. Öyleyse vakit kazanmak ve maliyetini düşürmek istediğiniz toplantılarınızı internete taşımamanız için hiçbir sebep yok! Bu yazımızda, aylık abonelik ücretleriyle çalışan profesyonel toplantı ve konferans servislerini değil, tamamen ücretsiz servisleri ele alıyoruz. Böylece gerek öğrenciler gerekse küçük işletmeler sıfır teknoloji maliyetiyle toplantılarını gerçekleştirebilecek.



Mikogo

www.mikogo.com

Tamamen ücretsiz bir yazılım olan Mikogo, kendini bir masaüstü paylaşım aracı olarak tanımlıyor ama yetenekleri basit bir paylaşım aracının çok ötesinde. Öncelikle, yazılımın Türkçe desteğinin olması büyük bir avantaj. Mikogo sayesinde katılımcılar izlerken siz sunumunuzu yapabilir, isterseniz klavye ve fare kontrolünü onlara verebilirsiniz. Katılımcılar arasında dosya paylaşımına izin veren Mikogo, çizim araçlarıyla da doğrudan ekran üzerine notlar alabilmenizi veya şekiller çizebilmenizi sağlıyor. Ekranınız paylaşırken karşıda görünmesini istemediğiniz programları (örneğin Outlook, Winamp vb.) seçebileniz de harika bir özellik. Sunum sırası başkasına mı geldi? Oturumu kapatmadan, ekran paylaşımını anında katılımcılardan birine devredebilirsiniz. Toplantıda yapılanlara sonradan ihtiyacınız varsa oturumu bir video şeklinde kaydetmeniz bile mümkün. Mikogo'nun tek dezavantajı toplantı sırasında sesli ve görüntülü görüşme olanağı sunmaması. Buna rağmen Mikogo'nun sunum, teknik destek ve birlikte çalışma işleri için harika bir ücretsiz çözüm olduğunu söyleyebiliriz.

AnyMeeting

www.anymeeting.com

AnyMeeting, ücretsiz olarak webinar (web tabanlı seminer) vermenizi sağlayan bir servis. Webine-rinizi belli bir tarihe planlayıp katılımcılara davet gönderebiliyorsunuz. Flash tabanlı arayüzde sağlıklı sunum yapabilmemiz için her türlü kolaylık düşünülmüş, yalnız ekranınızı paylaşmak isterseniz ufak bir eklenti yüklemeniz gerekiyor. AnyMeeting'de ekranınızın tamamını veya belli bir pencereyi (mesela bir PowerPoint sunumunu) katılımcılarla paylaşabilir, sesli ve görüntülü hitapta bulunabilirsiniz. Katılımcılarla yazışabildiğiniz gibi, ayrı bir alanda onlardan soru da alabiliyorsunuz. Polls sekmesini kullanarak anketler oluşturup anında katılımcılara sunmanız ve sonuçları canlı olarak takip etmeniz de mümkün. Belli katılımcıların isimlerine tıklayarak onlara da sunum yetkisi verebilirsiniz. Oldukça başarılı bulduğumuz AnyMeeting'de katılımcılar sağ tarafta bir reklam sütunu görüyor (ama testimiz sırasında bu sütun boştu). Bunun dışında servis, ücretli rakiplerini aratmayacak kalitede.



BuddyMeeting

www.buddymeeting.com

BuddyMeeting'in uzaktan eğitim için tasarlanmış bir servis olduğunu söylemek mümkün. Altyapı olarak BigBlueButton adlı açık kaynaklı bir uzaktan eğitim yazılımı kullanılıyor. BuddyMeeting'e kaydolduktan sonra toplantıyı oluşturmak için "New Meeting"e tıklayıp toplantınız için bir açıklama ve parola girin. Geri kalan alanların önemli yok, oldukları gibi bırakabilirsiniz. Formu gönderdikten sonra karşınıza çıkan toplantı numarasını (Meeting ID) bir şekilde katılımcılara ulaştırın. Katılımcılar buddymeeting.com'daki "Joining Meeting"e tıklayıp toplantı numarasını ve parolasını girerek katılabilirler.

Şimdi "Click to Join"e tıklayarak toplantı alanına geçin. Öncelikle sağ üstte English düğmesine tıklayıp listeden Turkish'i seçerek arabirim dilini değiştirin. Ardından "Sunum yükleme" düğmesine tıklayarak sunumunuzda kullanacağınız PDF, resim, ofis belgesi gibi dosyaları yükleyip hazırlığınızı tamamlayın.. Artık "Start Now!"a tıklayarak sunumu toplantı sırasında sunum materyalleriniz kullanabileceğiniz gibi ekranınızı da paylaşabilirsiniz. Ayrıca sesli ve görüntülü anlatım, yazılı sohbet olanakları var. İsterseniz dinleyicilere söz hakkı vererek sesli soru sormalarını da sağlayabilirsiniz.



321Meet

www.321meet.com

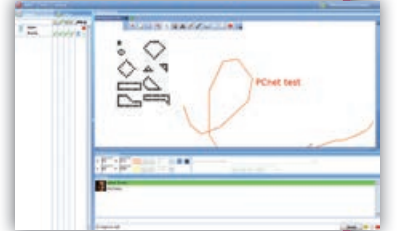


321Meet, basitliğiyle öne çıkan bir servis. Desteklenen üç özellik var: Ekran paylaşma, kamera paylaşma ve yazılı sohbet. Kısacası, ekranınızda açtığınız şeyleri katılımcılarınıza göstermek ve onlara görüntülü olarak hitap edebilmek istiyorsanız bu servisi deneyebilirsiniz. Kaydolmak için ana sayfadaki alana e-posta adresinizi yazıp "I want to host a meeting" (Toplantı düzenlemek istiyorum) düğmesine tıklayın. Sonraki aşamada da istediğiniz parolayı ve adınızı girmeniz yeterli. Ücretsiz sürüm reklamlarla destekleniyor. "Start Meeting" (Toplantıyı Başlat) düğmesine tıkladıktan sonra, diğer katılımcılara siteye girip e-posta adreslerini yazdıktan sonra "I was invited to a meeting" (Bir toplantıya davet edildim) düğmesine tıklamalarını söyleyin. Sonraki aşamada sizin e-posta adresinizi ve kendi isimlerinizi yazmaları gerekiyor.

OpenMeetings

www.openmeetings.de

Açık kaynaklı bir yazılım olan OpenMeetings, web tabanlı konferanslar oluşturmanızı sağlıyor. Web sitesindeki Sign-Up düğmesine tıklayarak OpenMeetings'i doğrudan kullanabileceğiniz gibi, sık ve daha profesyonel bir ortamda kullanmayı planlıyorsanız kendi web sitenize de kurabilirsiniz. OpenMeetings'de en büyük alan boş bir beyaz tahtaya ayrılıyor. Mikrofon ve kameranızla bir şeyler anlatırken beyaz tahtada bir şeyler çizebilir, belgelerinizi veya ekranınızı paylaşabilirsiniz. Elbette yazılı sohbet imkânı da unutulmamış. Katılımcıların her birine bu özelliklerden hangisini kullanması için yetki vereceğinizi seçebiliyorsunuz ve kullanıcılar da bu yetkileri talep edebiliyor. Ayrıca evet-hayır türünde veya çoktan seçmeli anketler oluşturmanız olası. Konferansı AVI/FLV biçiminde kaydetme olanağı da sunuluyor.



CanvasDropr

www.canvasdropr.com



CanvasDropr bir çevrimiçi toplantı uygulamasından çok "ortaya karışık" fikir paylaşımı yapabileceğiniz boş bir panodan ibaret. Üye olduktan sonra yeni bir pano (canvas) oluşturup arkadaşlarınızı bu panoya davet ediyorsunuz. Panoya sadece resim dosyaları yükleme ve YouTube

videosu ekleme imkânınız var. Yüklenen resimler yeniden boyutlandırılabilir, üzerlerine metin ve yorum eklenebilir. Ayrıca yazılı sohbet seçeneği var. Katılımcılar, panoda paylaşılan resimleri zip dosyası olarak indirebilir. Görsel ağırlıklı çalışmalar yapacaksanız CanvasDropr'ı deneyebilirsiniz.

OffBureau

www.offbureau.com

OffBureau, herkesin aynı anda çevrimiçi olduğu toplantılar için değil de projenizin veya çalışmanızın yönetimi için kullanılabileceğiniz bir çalışma alanı. OffBureau'nun ücretsiz sürümü toplam 5 kişiyle birlikte çalışmanıza olanak tanıyor ve 25 MB depolama alanı veriyor. Servisi, grubunuzdaki kişilerle belge ve not paylaşmak için kullanabilirsiniz. Şık ve sade bir tasarım sunan servise projeye ilgili her türlü dosyayı yüklemeniz, alt kategoriler oluşturmanız, notlar yazıp bunları etiketlemeniz mümkün.



Sosyal ağlara Google yaklaşımı:

Google+

Google'ın son "sosyal bir şeyler yapma" denemesi, yenilikçi özellikleri ve işlevselliğiyle bu kez turnayı gözünden vurdu.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

GOOGLE dünyanın en başarılı internet şirketi de olsa, yarattığı servislerin çoğu kullanıcılar tarafından anında benimsense de şirketin yüzü sosyal medya tarafında bir türlü gülmedi. Google'ın ilk "sosyal" denemesi olan Google Wave büyük sansasyon yaratarak ortaya çıksa da ne işe yaradığı bir türlü anlaşılmadı ve Google bu projeyi sonlandırdı. İkinci deneme olan Google Buzz daha çok Twitter'ı hedef alıyordu, yine büyük beklentilerle ortaya çıktı ama Gmail'e gömülü gelmesi, gizlilik sorunları derken bugün bir de baktık ki tanıdığımız hiç kimse Buzz kullanmıyor. Bir Türk Google mühendisi tarafından yaratılan orkut adlı sosyal ağ da birkaç ülke dışında asla popüler olamadı. Google'ın artık sosyal medya devi Facebook'a rakip olabilecek bir ürün geliştirmesi gerekiyordu.

Google'ın yeni bir sosyal ağ geliştirdiği dedikodusunu yaklaşık bir yıldır duyuyorduk. Önceleri bu ağın adının Google Me olacağı

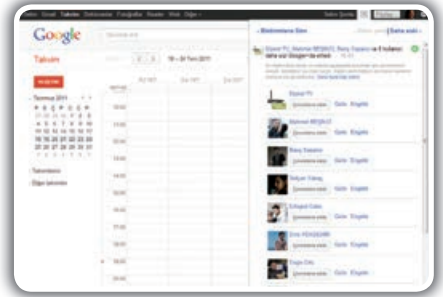
söyleniyordu, daha sonra Google Circles ismi konuşulmaya başlandı; ama Google, 28 Haziran 2011 günü Google+ adlı yeni servisini duyurdu. Hemen belirtelim, İngilizcede "Google Plus" olarak okunan servisin adı Türkçede "Google Artı" olarak telaffuz ediliyor.

www.google.com/+ veya plus.google.com adresinden erişilebilen servis şimdilik yalnızca davetiyeyle yeni üye kabul ediyor ve üye olabilmek için bir Gmail hesabına ihtiyacınız var. Google Apps kullanıcıları ve şirketler ne yazık ki henüz Google+'ya dâhil olamıyor ama bu konuda çalışmalar sürüyor. İlk günlerde yoğun talep nedeniyle davetiye bulmak zordu ama artık Google+ üyesi herhangi bir arkadaşınızdan davetiye isteyerek servise kolayca katılabilirsiniz. Zaten kısa süre içinde üyeliğin tamamen serbest bırakılacağı konuşuluyor; çünkü servis, üç haftalık beta aşamasında 20 milyon üyeyi aştı bile. Google+'nın açıldığı günden beri Türkçe desteği olduğu için o konuda da sıkıntı yaşamayacaksınız.

Google+ nedir?

Google+, internet devi Google'ın son sosyal ağ denemesi. Google+ birkaç sosyal özelliğin birleşmesinden oluşuyor: Akış (çevrelerinize göre paylaşımların akışları), Videoyla Sohbet, Çevreler (arkadaş yönetimi), Fotoğraflar, Konular (haber tavsiyeleri) ve Huddle (akıllı telefonlarda grup mesajlaşma servisi). Bu özelliklerin ayrıntılarına birazdan değineceğiz. Önümüzdeki aylarda Oyunlar özelliğinin de devreye girmesi bekleniyor. Google'ın Facebook'taki gibi uygulamalar geliştirmeye izin verip veremeyeceği ise şimdilik meçhul.

"Google+" ismi, servisin, Google'ın tüm servislerinin bir uzantısı olarak düşünülmesinden geliyor. Bu yüzden de şu sıra-



Google+ odaklı yeni çubuk, yavaş yavaş tüm Google servislerine ekleniyor.

lar Google'ın tüm servislerinin tasarımları Google+'ya ayak uyduracak şekilde az çok değiştiriliyor. Bundan sonra tüm Google servislerinin tepesinde siyah Google+ çubuğu yer alacak ve hangi serviste olursanız olun Google+ ile etkileşime girebilecek, bildirimlerinizi görebileceksiniz. Google+'ya giriş yaptığınızda biraz Facebook'u biraz da Türkiye dışındaki çoğu ülkede çoktan terk edilmiş FriendFeed'i andırdığını göreceksiniz. Şunu rahatlıkla söyleyebiliriz ki Google+ kesinlikle bir Facebook taklidi değil, farklı özelliklere ve farklı bir felsefeye sahip. Aradaki en büyük fark, takip etmek istediğiniz kişilerden oluşan "çevre"ler oluşturmamız ve kişileri çevrelerinize eklemek için onlardan izin almanızın gerekmemesi. Google+'nın bu takip mekanizması daha çok Twitter ve FriendFeed'e benziyor. Fotoğraf paylaşımı ve profil gibi özelliklerinse Facebook'a daha yakın olduğunu söyleyebiliriz.

Şimdi Google+'nın temel özelliklerine teker teker göz atalım.

Google+ çubuğu

Google+'ya bir kez üye olduktan sonra Gmail, Google Dokümanlar, Google Takvim



gibi çoğu Google servisine girdiğinizde tepede siyah bir Google+ çubuğu göreceksiniz. Şimdilik bu çubuk google.com.tr'de görünmüyor ama oraya da eklenecektir. Herhangi bir servisteyken çubuğun başındaki +işminiz linkine tıklayarak Google+'ya gidebilirsiniz. Sağ tarafta, isminizin yanında bulunan rakam Google+ bildirimlerinizi gösteriyor. Tıpkı Facebook'taki gibi, bu alan anlık olarak güncelleniyor ve sizi ilgilendiren bir etkinlik olduğunda kırmızıya dönüyor. "Paylaş" düğmesine tıklayarak anında bir şeyler paylaşabilir, fotoğrafınıza ve çarka tıklayarak da bazı ayar ve seçeneklere ulaşabilirsiniz.

Ana sayfa ve akış

Ana sayfada genel akışınızı göreceksiniz. Genel akış, tüm çevrelerinizdeki kişilerin herkese açık veya sizin içinde bulunduğunuz çevreleriyle paylaştığı içeriklerden oluşuyor. Bu içerikleri beğenebilir (+1), paylaşabilir ve içeriklere yorum yapabilirsiniz. Tepedeki "Yenilikleri paylaşın" kutusuna tıklayarak siz de durum mesajı, fotoğraf, video, link ve konum paylaşabilirsiniz. İçeriğinizi herkese açık olarak paylaşabileceğiniz gibi sadece belli çevreler veya kişilerle paylaşmayı da seçebilirsiniz. Ana sayfanın sol tarafındaki Akış başlığından bir çevre seçerek sadece o çevreye özel akışınızı görebilirsiniz.



Çevreler

Çevrelerinizi arkadaş listeleriniz olarak düşünebilirsiniz. Google+ sizin için birkaç hazır çevreyle geliyor ama bunları silebilir, değiştirebilir, yenilerini ekleyebilirsiniz. Çevreler'e ulaşmak için tepedeki araç çubuğundan çember simgeli düğmeye tıklayın. Çevrelerin teknik olarak birbirinden üstünlüğü, ayrıcalığı vb. yok; sadece arkadaşlarınızı gruplandırmanızı kolaylaştırıyorlar. Çevrelerinizden birine eklediğiniz kişi, onu eklediğiniz dair bildirim

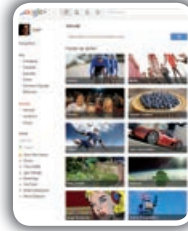


alıyor ama hangi çevreye eklendiğini asla göremiyor. Mesela yakın arkadaşlarınızı "Arkadaşlar" çevresine ekleyebilir, PCnet editörlerini takip etmek için "PCnet" adlı bir çevre oluşturabilir, paylaşımlarını takip etmek istediklerinizi "İzlemede" çevresine ekleyebilirsiniz.

Tepedeki "Bul ve davet et" linkini kullanarak Gmail, Yahoo! ve Hotmail adres defterlerinizdeki kişileri Google+ çevrelerinize ekleyebilir, henüz üye olmayanları Google+'ya davet edebilirsiniz. Bu linke tıkladığınızda Google+ tanıyor olabileceğiniz kişileri de karşınıza getirecektir.

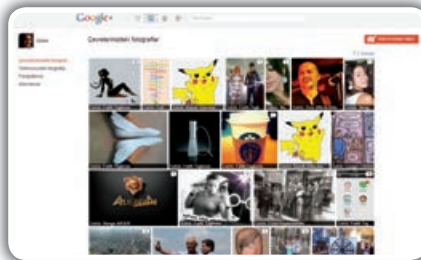
Konular

Paylaşacak yeni bir konu, okuyacak yeni bir haber mi arıyorsunuz? Sol tarafta gördüğümüz Konular linkine tıklayın. Hazır konulardan birini seçebilir veya ilgilendiğiniz konu başlığını yazabilirsiniz. Açılan sayfada, girdiğiniz konuyla ilgili güncel haberleri göreceksiniz. Haberler muhtemelen Google Haberler servisi üzerinden çekiliyor ve "Paylaş" linkiyle anında paylaşılabilirler.



Fotoğraflar

Araç çubuğundaki ikinci düğmeyle ulaşılan bu özellik, çok da açıklamaya ihtiyaç duymuyor. İlk girdiğinizde, arkadaşlarınızın paylaştığı fotoğraflardan oluşan şık bir kolajla karşılaşıyorsunuz. Soldaki menüyü kullanarak kendi paylaştığınız fotoğraflara ve Picasa albümlerine ulaşabilirsiniz.



Videoyla sohbet

Google+ Hangouts adıyla da bilinen bu özellik, Google+'nın ilk kullanıcıları tarafından en sevilen ve özgün özelliklerden biri oldu. Ana sayfada sağ taraftaki "Videoyla sohbet başlat" düğmesine tıkladıktan sonra ilk seferinde küçük bir eklenti yüklemeniz gerekiyor. Bundan sonra, istediğiniz kişileri sohbete davet edebilirsiniz veya davetiyeyi çevrelerinizle paylaşabilirsiniz. Çevrelerinizdeki rasgele kişiler davetinizi görüp videoyla sohbete katılabiliyor. Odada en fazla 10 kişi bulunabiliyor ve hepsinin videosunu aynı anda izleyebilirsiniz. O an konuşan kişinin görüntüsü büyük olarak görünüyor. Ayrıca yazılı sohbet imkânı da var.

Profil

Araç çubuğundaki üçüncü düğme, sizi profilinize gönderiyor. Daha önce bir Google Profiliniz varsa oradaki bilgileriniz Google+ Profilinize aktarılmış olacak. Burada temel olarak yayınlarınız, hakkınızda bilgiler, paylaştığınız fotoğraf ve videolar, +1'lediğiniz sayfalar ve Buzz akışınız görünüyor. Sol tarafta, sizi çevrelerine ekleyen kişileri de görebiliyorsunuz. "Profilini Düzenle" düğmesiyle bilgilerinizi düzenleyebileceğiniz gibi, hangi bilgiyi kimlerin görebileceğini de belirleyebilirsiniz.



Mobil uygulamalar

Google+'nın Android ve iOS için geliştirilmiş akıllı telefon uygulamaları da var. iOS uygulaması henüz Türkiye App Store'a sunulmamış ve sadece İngilizce desteği var, ama Amerikan App Store hesabınız varsa uygulamayı yükleyip deneyebilirsiniz. Uygulamadaki Huddle özelliği, çevrelerinizle veya belli kişilerle ücretsiz olarak grup mesajlaşma yapmanızı sağlıyor. Tabii uygulama üzerinden anında fotoğraf paylaşmanız da mümkün. ❖



Piri Reis'in Seyir Defteri

Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiyi şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

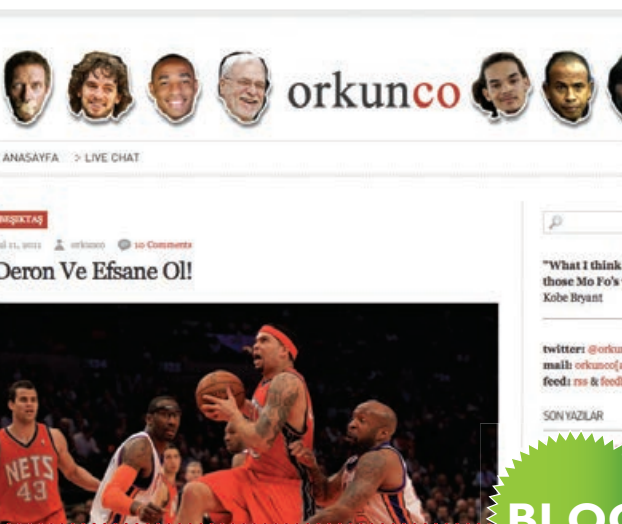
www.kayiprihtim.org

Özellikle FRP severlerin ilgisini çekebilecek bir portal olan Kayıp Rıhtım, fantastik kurgu üzerine yazılan kitaplar ve çekilen filmlerle ilgili doyurucu bir içerik sunuyor. Siteye dışarıdan katkıda bulunan yazarlar da geniş içerikte önemli bir pay sahibi. Fantastik kurgu sözlüğünü de beğendiğimizi belirtelim.



www.orkunco.com

Orkun Çolakoğlu'nun hazırladığı bir basketbol blog'u olan sitede hem NBA hem de Avrupa ligleriyle ilgili birçok haber ve yorum yazısına rastlamak mümkün. Basketbol dünyasını biraz da amatör bir pencereden takip etmek isteyenler orkunco.com'u ziyaret edebilir.



BLOG

otobusmaceralari.wordpress.com

Birçoğumuzun hayatının önemli bir kısmı toplu taşıma araçlarında geçiyor. Ahmet Güney de Otobüs Maceraları ismini verdiği blog'unda, kendi sözcükleriyle "havada, karada, dağda, bayırda hiç usanmadan otobüsü, minibüsü, kamyonu, taksiyi kullanırken" yaptığı toplu taşıma gözlemlerini anlatıyor.



BLOG

dunyaninbutunsokaklari.blogspot.com

Özgün Ulusoy ve Sertan Gün tarafından hazırlanan Dünyanın Bütün Sokakları, gezmeye ve gezi notlarını okumaya meraklı herkese hitap ediyor. İstanbul'a ayrı bir vurgunun yapıldığı sitede Tromsø'den Hong Kong'a, Helsinki'den Ottawa'ya birçok farklı şehirle ilgili izlenimleri okumak mümkün.

Dünyanın Bütün Sokakları

ANA SAYFA BENİM İSTANBUL'UM YAZARLAR



TROMSØ: KUTUP İKLİMİNDE ÜÇ GÜN

Okubüsten dğın ilk adımı abıyorum. Yar m buzlu, yokaa garaptan bağı m dönüyor? Hayır, dğmüyorum. Gğlmüyor Tromsø. Elini uzatıyor.

DÜŞLERİMDEKİ KAFEYİ NEREDE BULDUM?

BLOG

rupturedachillestendon.blogspot.com

47 yaşında gerçek bir spor tutkunu olan David, yaşadığı ciddi Aşil tendon sakatlığını çok kısa bir sürede nasıl atlattığını ve azimle 3 ay içinde nasıl kayak dahi yapabilecek hâle geldiğini anlatıyor. Siz de ciddi şekilde sakatlandıysanız veya böyle bir tanıdığınız varsa, bu site tam manasıyla bir motivasyon kaynağı.

The Ruptured Achilles Tendon Recovery Blog

For all those sports people out there that have snapped their achilles tendon and wonder what happens next, well here is my blog about my recovery. I am due to take a group skiing in 14 weeks - WILL I MAKE IT?... PS there is a whole year of postings here so click on "older posts" for the full story.

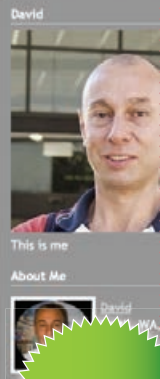
Day 1: How my life changed in an instant Monday 7th April 2008

All squash players have heard stories about other squash players that snap their Achilles tendon. Of course this always happens to the other guy and nothing can prepare you for when the "other guy" becomes you !!

It was a Monday night and I am playing Division one pennants. I was up against one of my arch enemies (and I mean that in the nicest possible way) who over the years I have had some fantastic hard games against. I remember the last hit we had - it was so hard I could hardly walk for 2 weeks after the match !!

So here we were again locked in an epic battle. I lost the first game but then won the second in only what could be described as one of the hardest games of my life. I remember coming off the court and thinking to myself I was entering uncharted waters with regards to my fitness levels. You could say I was stuffed.

Lucky for me my opponent was also tired and I won the next game fairly easily and was leading 4 - 0 in the fourth game.



BLOG

www.parmakfilm.com

İlkokulda satın aldığınız ve sayfalarını hızlıca çevirdiğinizde kısa birer filme dönüşen ufak defterleri hatırlıyor musunuz? Parmak Film, gönderdiğiniz kısa videoları sizin için bu tip defterlere dönüştürerek sevdiklerinize hoş bir sürpriz yapmanıza olanak tanıyor.



bisikletturlari.blogspot.com

Bisiklet sporuyla ilgilenenler için diğer bisikletçilerin yaptığı keyifli turların notlarını okumak oldukça ilgi çekicidir. Baki Berk Kayalar da kendi blog'unda hem yurt içinde hem de yurt dışında yaptığı birçok bisiklet turuna ait anılarını fotoğraflarıyla birlikte paylaşıyor.

Bisiklet Turları

Bisiklet Turları Ekibi turlarına destek olmak isteyenler baymineral@gmail.com Ağustos 2011' den itibaren İstanbul, Kocaeli ve Sakarya bölgesindeki birbirinden güzel parkurlarda geçecek bisiklet turlarını başlayacaktır. Bu olacak. Şimdiden hazırlıklarınızı yapın :) Ayrıntılı bilgi için bana e-posta

Ana Sayfa Hakkında Bisiklet Turları Arşivim Tüm Bisiklet Turlarının Listesi.

02 HAZİRAN 2011 PERŞEMBE

LİP: 3. Anlatım: Vulcano-Lipari-Stromboli: 27.03.2011

27.03.2010 Pazar

Gece aldığım duş ve yetersiz uyku sebebiyle sabah oldukça zor uyanıyorum. Keşki uzun süre uyuyabilseydim ama yola devam etmek zorundayım. Elise' nin annesinin bizi arayıp saat değişikliğini haber vermesi çok ince bir davranıştı.

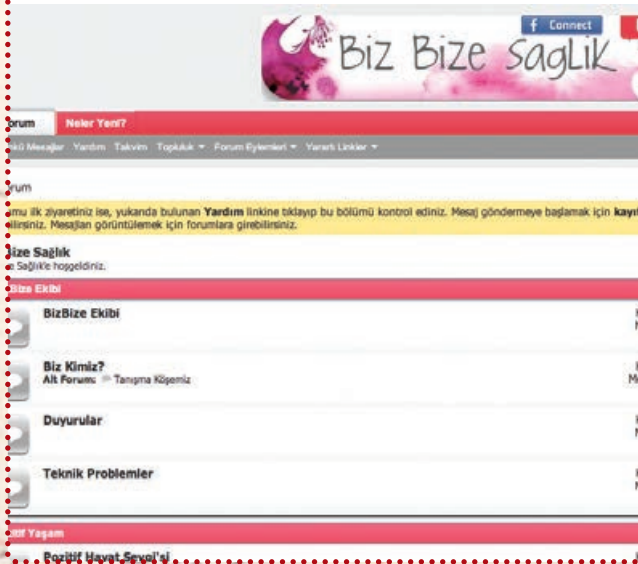
Scottino yola hazır.



BLOG

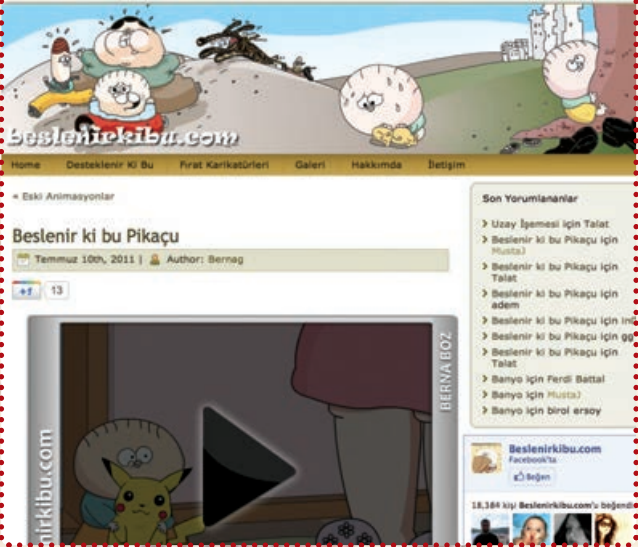
www.bizbizesaglik.com

Sağlıklı yaşam, beslenme ve spor temalı sitede yemek tarifinden moda, güzellik sırlarından kilo verme tüyolarına kadar pek çok farklı türde içerik bulunuyor. Sağlığınızdan ödün vermeden forma girmek için sosyal paylaşımın motive edici gücünden faydalanabilirsiniz.



www.beslenirkibu.com

“Uğur Gürsoy’un salçalı ekmekle beslenen kaygısız çizgi karakteri Fırat”a duyduğu hayranlığı Flash animasyon yaratma becerisiyle birleştiren Berna Boz, karakterin yaşadığı çeşitli maceralara hareket katarak keyifli dakikalar geçirebileceğiniz bir site hazırlamış. Fırat severlere duyurulur.



www.akorbul.com

Gitar çalmaya yeni başlayan ve repertuarını genişletmek isteyenler için önemli bir kaynak olarak niteleyebileceğimiz Akorbul, binlerce popüler Türkçe ve yabancı şarkının akorlarına kolaylıkla ulaşmanızı sağlıyor. “Rastgele akor getir” işlevi sayesinde sitenin sizin için rastgele bir şarkı seçmesi de mümkün.



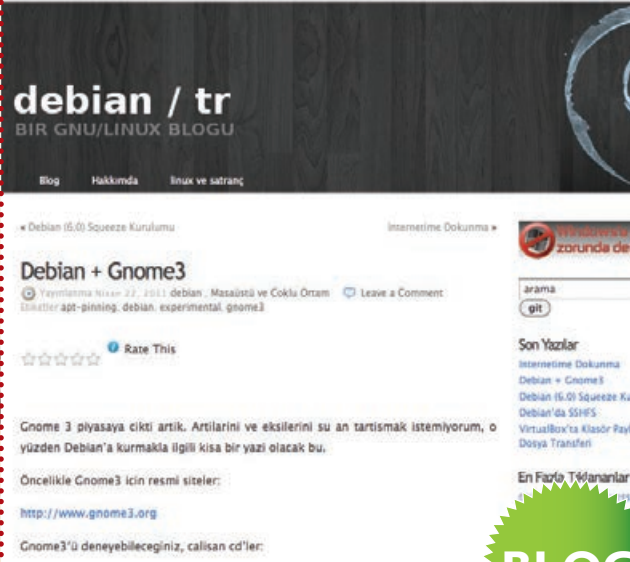
www.coderun.com

Eğer sunucu tabanlı programlama dilleriyle uğraşıyor ve mobil haldeyken de kod yazmanız gerekiyorsa, Coderun projesine bir göz atın. Bilgisayarınızda herhangi bir sunucu çalıştırmaksızın, yazdığınız ASP.NET veya PHP kodlarını deneyebilmeyi sağlayan site kimi zaman hayat kurtarıcı olabilir.



debiantr.wordpress.com

Linux konusunda teknik detayları ele alan Türkçe blog'lara pek sık rastlamıyoruz. Eğer siz de Debian Linux'a sempati besliyorsanız, DebianTR sayesinde kurulum ve yapılandırma konusunda ihtiyacınız olan birçok bilgiyi kolaylıkla edinebilirsiniz.



BLOG

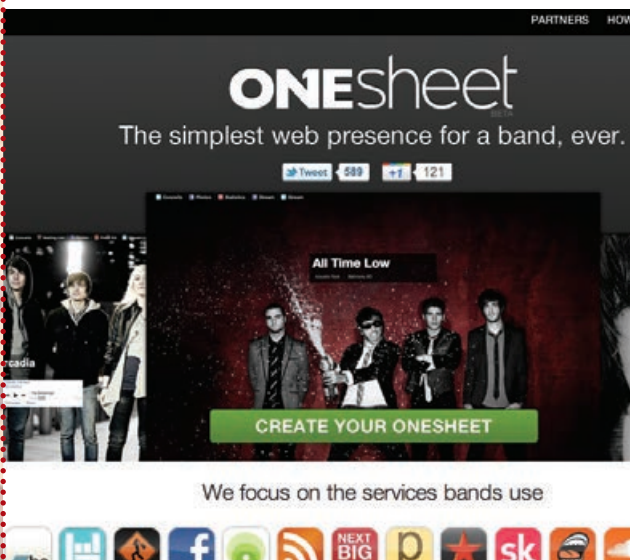
www.seyahatperest.com

Özge Lokmanhekim'in sade bir gezi blog'u olarak başlattığı projesi zamanla âdeta bir tatil portalına dönüşmüş, buna karşın site sahibi içerikteki samimiyeti korumayı başarmış. Hem yurt içi hem de yurt dışında gezilebilecek farklı mekânları öğrenmek için SeyahatPerest'ten faydalanabilirsiniz.



www.onesheet.com

Müzik grupları için sıra dışı bir platform olmayı hedefleyen One Sheet, yalnızca mevcut sosyal medya profillerinizde bulunan verileri toplayarak bir dakika gibi kısa bir sürede son derece sade bir tanıtım sayfası oluşturmanızı sağlıyor. Henüz yalnızca üyelik kabul eden site çok yakında tam olarak açılacak.



sameto.wordpress.com

Hataylı bir bilgisayar tutkunu ve aynı zamanda dergimizin takipçilerinden olan Samet Öz, "ikide bir güncellenen teknoloji sitesi" olarak tanımladığı blog'unda teknoloji dünyasından gelişmelere, ürün incelemelerine, haber yorumlarına ve çeşitli yazılımların püf noktalarına yer veriyor.



BLOG

www.sosyalmedyahaber.com

"Sosyal medyanın resmî gazetesi" sloganıyla yakın geçmişte yayın hayatına başlayan site, hem sosyal medya araçlarıyla ilgili gelişmelere hem de bu ağlarda popüler olan konuları işleyen haberlere yer veriyor. Siteye yazarlık başvurusunda bulunmanız ve yazılarınızı paylaşmanız da mümkün.



www.polatbuyukarslan.com

Polat Büyükarşlan, yazılım incelemelerinden ürün tanıtımlarına, programlama derslerinden gezi anılarına, kitap tanıtımlarından sinema yorumlarına kadar birçok farklı alanı kapsayan kişisel sitesinde en büyük önceliği başka sitelerden alıntı yapmak yerine özgün içerik üretmeye verdiğinin altını çiziyor.



www.fikrimcok.net

Aklınıza gelen yaratıcı fikirleri gerçekleştirmek için kafa dengi arkadaşlar arıyorsanız, sıradaki site sizin için. "Fikrim çok ama ortağım yok" diyenler için bir ilan panosu görevi gören site, müzik grubu kurmak, kısa film çekmek, yazılım geliştirmek vb. için bir araya gelmek isteyen kişileri buluşturuyor.



www.eksisinema.com

Ekşi Sözlük yazarlarının ortaklaşa oluşturdukları içerikle her geçen gün zenginleşen bir sinema portalı olan Ekşi Sinema, vizyondaki ve daha önce yayımlanmış olan dizi ve filmlerle ilgili incelemelere ve haberlere yer veriyor. Sitede oyuncular ve yönetmenlerle yapılmış röportajlara da rastlamak mümkün.



WEB TARAYICINIZDA EN SEVDİĞİNİZ ÖZELLİKLER VE EKLENTİLER NELER?

PCnet editörleri ve yazarları her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.

Erdal KAPLANSEREN / Yayın Yönetmeni



Temalar ve işe yarar eklentiler harika!

Her tarayıcının kendine has birtakım güzel yanları var. Ben yoğun olarak Chrome kullandığım için size ondan bahsedeceğim. Öncelikle minimalist tasarımı, web sayfalarına mümkün olduğunca yer açan dar kenarları hoşuma gidiyor. Tasarımdan söz etmişken, tema seçeneklerine değinmemek olmaz. Google Chrome'un kişiselleştirilebilir temaları her zevke hitap ediyor. Yer imi yönetimi de sevdiğim özellikler arasında yer alıyor. Ben yer imlerini eklerken site isimlerini siliyor, sadece adresleri kaydediyorum. Böylelikle yer imleri çubuğunda sadece sitelerin "favicon"ları kalıyor. Yer imlerini yedekleme, farklı bilgisayarlarla Google hesabı üzerinden senkronize etme de bir başka önemli detay. Chrome'un oldukça kullanışlı eklentilerine de değinmek lazım. Ben ekran yakalama ve Dropbox eklentilerini yoğun olarak kullanıyorum.

Selim ŞUMLU / Editör



Dünyanın en özelleştirilebilir tarayıcısı

Dünyanın en özelleştirilebilir tarayıcısı Firefox'u kullanmanın güzel yanlarında biri de aklınıza gelen hemen hemen her şey için geliştirilmiş bir eklenti olması. Şu an Firefox'umda kurulu olan eklentiler Adblock Plus (Web sayfalarında reklamların kökünü kazıyor.), FlashGot (İndireceğim dosyaları Free Download Manager veya jDownloader'a göndermemi sağlıyor.), Licorize (Çok sevdiğim için Türkçeye çevirdiğim Licorize servisine notlar almamı kolaylaştırıyor.) ve Add-on Compatibility Reporter (Aurora'da uyumsuz eklentileri çalıştırıyor.). Tarayıcıyı daha da özelleştiren GreaseMonkey eklentisiyle Rapidshare Links Checker ve Show Just Image 2 betiklerini kullanıyorum. Firefox'un kendi bünyesindeki en sevdiğim özelliğiysen tüm bilgisayarlarımdaki Firefox verilerimi eşitleyen Firefox Sync.

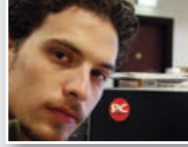
Pamir KIZILTUĞ / Donanım Editörü



Sadelikten yana

İnternet kullanımında belki de en hassas olduğum nokta tarayıcılar. İnternet Explorer'ın güvenlik açıklarından dolayı uzun bir süre Firefox kullanıyordum, Google Chrome'un dağıtımına sunulmasıyla birlikte kesin kararımı vermiş oldum. Chrome'un ilk etapta sade tasarımı hoşuma gitmişti ancak sonrasında sisteme yük olmayışı, Flash Player'ı entegre olarak sunan tek tarayıcı olması gibi güzel özellikler vazgeçilmezim olmasını sağladı. Açıkçası bu güne dek hiçbir tarayıcı eklentisine ihtiyaç duymadım. Belki de web tasarım işleriyle fazla uğraşmadığımdan olsa gerek. Arada bir çevrimiçi bir video veya müzik dosyasını indirmek için bazı eklentileri kurup kaldırdığım oluyor ancak ama hatırımda bile değil. Eklentileri severim ama internete açılan kapınız olan tarayıcınız mümkün olabildiğince sade ve güvenli olmak zorunda.

A. Kıvanç TANRIKULU / Yazar



Webmaster dostu Firebug

Gün içinde İnternet Explorer ve Chrome'u sıkça açıp kapatsam da benim en çok kullandığım tarayıcı Firefox. Eklentiler hayli ilginç ve verimli özellikler katabiliyor tarayıcılara. Fakat yine de web'in doğasının "tarayıcı eklentisi" kavramıyla uyumadığını düşünüyorum. Bu düşüncem yüzünden olsa gerek, kolay kolay bir tarayıcı eklentisine alışmıyorum, bağlanmıyorum; bir eklenti hariç: Firebug. Arayüz kodlama ve hata giderme işlerinde çok büyük avantaj sağlayan bu Firefox eklentisi mutlaka kurulu oluyor kullandığım tarayıcıda. Geçmişte renk seçimi ve uzunluk ölçümü için bazı eklentiler kullanmışım ama hiçbirini Firebug gibi kalıcı olmadı. Günün birinde Firefox da Chrome gibi Firebug'ın sağladığı özellikleri kendiliğinden sağlar hâle gelirse hiçbir eklenti kullanmayacağım sanırım.

Serdar CEVHER / Yazar



Hız en büyük önceliğim

Chrome çıkana kadar sıkı bir Firefox fanatığıydım. Genel performans konusunda belirli bir noktaya kadar sorun yaşatmayan Firefox, eklentilerle ve temalarla özelleştirilebilmesiyle gönlümü fethetmiş ve uzun süre birinci tercihim olmuştu; ancak Chrome çıktığı günden bu yana performans açısından bana göre rakipsiz konumda. Her ne kadar VerticalTabs ve Firebug eklentileri nedeniyle sık sık Firefox açıyor olsam da kodlama yapmadığım anlarda Chrome tüm işlerimi tek başına görebiliyor. Her iki tarayıcıda da FlashBlock eklentileri vazgeçilmezlerim. Ortalama 25-30 tarayıcı sekmesiyle çalışan bir insan olarak FlashBlock olmasa işlemci performansımın önemli bir kısmını Flash reklamlara harcamam su götürmez. Son olarak, Chrome'un sahip olduğu anonim sörf kipi de bence diğer tarayıcılarındakinden çok daha verimli.

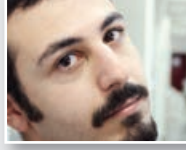
Kavel ULUDOĞAN / Yazar



Firefox bahane, kişiselleştirme şahane!

Yıllarca kullandığım Netscape Navigator'dan, artık güncellenmeyeceğine dair kararını açıklamasından sonra güvenlik sebebiyle vazgeçmek zorunda kaldım ve Firefox kullanmaya başladım. Firefox'un en sevdiğim özelliği, had safhada kişiselleştirilebiliyor olması. Hem tarayıcının kendi ayarlarıyla birçok şeyi dilediğim gibi düzenleyebiliyor hem de inanılmaz eklentileriyle çok daha eğlenceli ve kullanışlı bir hâle getirebiliyorum. En çok kullandığım eklenti ise Smart Bookmark Bar. Sayesinde, oldukça kalabalık olan yerimi çubuğuna çok daha fazla "favicon" sığdırabiliyorum. Diğer vazgeçilmezimse, becerikli ellerde fevkalade şeyler yapabilen minik betik canavarı GreaseMonkey. Tabii ben bu ufaklığı daha çok bazı minik oyun hileleri ve ufak tefek kişiselleştirme ayarları için kullanıyorum, o ayrı.

Daron DEDEOĞLU / Yazar



Tarayıcılarım ve ben

Tarayıcılar, günümüz bilgisayar dünyasında en çok kullandığımız yazılımlar diyebiliriz. İnternet odaklı yeni hayatımızda başka yazılım kullanmaz olduk. Hele ki bizler gibi web sitesi hazırlayanlardansanız tek tarayıcı da yeterli gelmez size. Buradan hareketle bilgisayarımda İnternet Explorer, Firefox ve Google Chrome yüklü. En çok da Chrome kullanıyorum diyebilirim. Kapatılan sekmeleri geri açabilmesi, hızlı oluşu ve Gmail, Google Dokümanlar gibi Google hizmetlerinde az sistem kaynağı harcaması favorilerim arasında. Firefox tarafındaysa LogMeln, Reload Every, Tor ve Alexa en çok kullandığım eklentilerden. Deneme amaçlı olarak yüklediğim konum belirleme eklentisi Geo da oldukça başarılı. İnternet Explorer tarafındaysa yine Firefox'ta olduğu gibi LogMeln, Google ve Alexa araç çubukları favorilerim arasında.

Ayberk KİMSESİZ / Yazar



Mozilla Firefox

İnternet Explorer'ın ardından yine İnternet Explorer motorunu kullanan birkaç tarayıcı deneyimi yaşamıştım. Tabii en sert geçiş Mozilla Firefox 2.0'la oldu. Bir dönem Opera'ya da merak sardım ama en fazla birkaç hafta kullandığımı hatırlıyorum :). Firefox'un inanılmaz detaylı ve eğlenceli eklentileri arasında saatlerim erir giderdi. Gerçi şimdi o zamanlardan çok uzağım. Temel olarak milyonlarca kişinin yararlandığı eklentileri kullanıyorum. Adblock Plus, LassPass Password Manager, Firebug ve Xmarks Sync olmazsa olmazların başında geliyor. Bu eklentilerin yanında irili ufaklı bir çok uygulama kurup kaldırıyorum. Son günlerde video sitelerindeki içerikleri farklı formatlarda indirebilmek için birkaç eklenti denedim. Media Converter ve Video DownloadHelper fena görünmüyor. Tavsiye ederim.

Y. Emre ŞAHİN / Yazar



Bir tek Chrome yeter

Uzun bir süre Mozilla Firefox'u kullandıktan sonra şimdilerde Google Chrome'a geçiş yapmış bulunmaktayım. Chrome'un en sevdiğim yönü sade ve işlevsel olması. Kullandığım eklentilerin başında ise Google Mail Checker Plus geliyor. Her 10 dakikada bir gelen kutusunu açıp gelenlere bakmak yerine bu eklenti sayesinde herhangi bir e-posta geldiğinde sesli olarak uyarılıyorum. Web sayfalarındaki aşırıya kaçan reklamları ise Chrome Adblock eklentisi sayesinde pasif hâle getiriyorum. Her gün sürekli takip ettiğim siteleri RSS Subscription Extension sayesinde tek bir pencere üzerinden görüntülüyorum. Sık sık Wikipedia'ya girip merak ettiğim konulara cevap arayan biri olarak Wikipedia Companion eklentisi de benim için büyük kolaylık sağlıyor. Son olarak, herkes bir gün Chrome kullanacak diyor. :)

Ömür İklim DEMİR / Yazar



Minimalizm ve hız

Web tarayıcısında, yani Google Chrome'da en çok sevdiğim özelliklerin, diğer tarayıcılara göre daha hızlı olması ve minimal arayüz olduğunu söyleyebilirim. Sekmeler artık her tarayıcı için bir standart hâline geldiğinden, bu özellik Chrome'u diğerlerinden farklılaştırmıyor. Kullandığım arayüzü yüzlerce tema ile süsleyebilmek ve adres çubuğunun Google'ın ta kendisi olması beni cezbeden diğer özellikler. Google'ın sağ tarafta küçük bir kutucuk içinde olup, fazladan yer kaplamasını pek sevmiyorum. Masaüstümde geri dönüşüm kutusunun ve görev çubuğunun bile görünmediğini, bilgisayarımı gören çoğu kişinin ekran koruyucunun devreye girdiğini sandığını söylersen sanırım Chrome'u kullanma sebebim daha iyi anlaşılacaktır. Cep telefonumda ise BlackBerry'nin kendi browser'ı haricinde Opera kullanıyorum.

Atalay KELEŞTEMUR / Yazar



Öz Google Chrome

Ben de tıpkı Ömür gibi Chrome olmadan internete giremeyenlerdenim. Eskiden Firefox için aynı şeyi söylerdim. Ancak Google Chrome çıktığı günden beri gerek hız, gerek arayüzü ve gerekse de sayfa yorumlama özellikleriyle bir çırpıda kendine hayran bıraktı. Hangi işletim sistemini kullanırsam kullanayım Chrome'la internete girmek artık bende alışkanlık hâline geldi. Pek çok Linux dağıtımıyla birlikte ön tanımlı olarak Firefox gelir, ancak benim ön tanımlı web tarayıcım Chrome. Öyle eklenti falan da kullanan birisi değilim nedense. Hatta eklenti kullanmayı sevmiyorum da pek. Öyle aman her şey çok minimal olsun diyenlerden de değilim ama web tarayıcısıylainternette gezilir, fazlasına gerek yok. Temayla falan da uğraşmam. Nasıl geldiyse öyle gider bende bir uygulamanın arayüzü.

TARAYICI OYUNLARI

Web tarayıcısında oynayabileceğiniz MMORPG'lar

DDR3 RAM REHBERİ

Yeni RAM'den beklenecek satışı alırken bilmeniz gerekenler

PC

net

Bilgisayar ve internet dergisi

Ağustos 2012 Sayı 137 Fiyat 10 TL Abonelik 3.900 TL www.pcnet.com.tr

İSPANYOLCA EĞİTİMİ VE TAM SÜRÜM OYUN HEDİYE

Spanish 79% 45%

TABLET DEVRİMİ

Bilgisayarların geleceği olarak görülen tabletler, herkesin ya dilinde ya da elinde. Devrim başladı. Siz hazır mısınız?

18,5 İNÇ LED MONİTÖRLER

Uygun fiyatlı LED aydınlatmalı monitörleri test merkezimizde ağırladık

DÜNYAYI DEĞİŞTİREN 50 TEKNOLOJİ

Eğlence dünyasından iş hayatına kadar her şeyi değiştiren teknolojiler

MODERN WEB TARAYICILARI

Internet Explorer, Firefox vs Chrome'un son sürümleri yenilik ve performans yarışında

SAVUNMANIN ALTIN KURALLARI 2.1 SES SİSTEMLERİ

~~84 TL~~
63 TL



**Hediyeli
abonelik
66 TL**

ontek

**Hediyeli
abonelik
64 TL**

70_{TL}

adı / soyadı:.....
 firma adı:.....
 mesleği / görevi:..... doğum tarihi:...../...../.....
 dergi teslim adresi:.....

 posta kodu:..... semt:.....
 şehir:..... e-posta:.....
 tel:..... faks:.....

***dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız**

e-posta: **abone@doganburda.com**